



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 13647/26.01.2015

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 11 din 26.01.2015

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOCIETATEA NATIONALA DE GAZE NATURALE " ROMGAZ " SA** , cu sediul în Str. P-ta. C.I.MOTAS, Nr. 4, Mediaș, Judetul Sibiu, cu punctul de lucru Lucrari pregatitoare provizorii foraj si probe de productie la sonda 3 Țapu, cu adresa Str. extravilan, Nr. f.n., Micăsasa, Judetul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 13647/11.11.2014, 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/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.01.2014, că proiectul **Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda 3 Țapu** propus a fi amplasat în localitatea Țapu, extravilan 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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 2, lit. d) - foraje de adâncime cu excepția forajelor pentru stabilitatea solului.

**1. Caracteristicile proiectului**

a) mărimea proiectului:

- suprafața terenului, este de 6.983 mp, categoria de folosință teren neproductiv. Terenul este situat în extravilanul localității Țapu, proprietate privată a unei persoane fizice ( 6.854 mp ) și a Primăriei Micăsasa (129 mp), conform Certificatului de Urbanism nr. 10 din 15.10.2014, eliberat de Primăria Comunei Micăsasa.

Amplasamentul sondei 3 Țapu a fost stabilit într-un perimetru situat pe teritoriul comunei Micăsasa, sat Tapu, jud. Sibiu, pe limita sudică a localității Țapu, la circa 2 km sud de DN 14 B și în vecinătatea DJ 106 B. Accesul la locația sondei se face printr-un racord acces proiectat în lungime de 102 m din drumul asfaltat DJ 106 B existent ce face legătura între localitățile Țapu și Soroștin.

Proiectul cuprinde următoarele faze: lucrări pregătitoare drum de acces, amenajare careu sondă și forajul sondei.

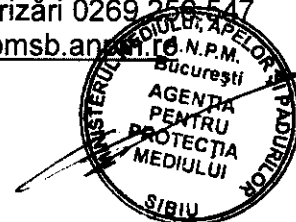
Drumul interior și platforma pentru agregate: ( S= 1491 mp), sistemul rutier este constituit din :



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](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- geogrila cu dimensiune ochiuri 39 mm x 39 mm;
- 20 cm fundație din piatră spartă;
- 2 cm strat de nisip;
- îmbrăcăminte din dale de beton armat (3,00 m x 1,00 m x 0,18 m).

Suprafața ocupată de platforma instalației de foraj: (S= 1552 mp), sistemul rutier este constituit din :

- geogrila cu dimensiune ochiuri 39 mm x 39 mm;
- 30 cm fundație din piatră spartă;

Suprafața ocupată de platforma baracamente și grup social: (S = 943 mp), sistemul rutier este constituit din:

- 20 cm fundație din piatră spartă;

Principalele caracteristici ale careului de foraj și grup social sunt :

- lungime = 106 mp;
- lățime = 44 mp;

Lucrările de terasamente necesare amenajării careului sondei constau din :

- decopertă strat vegetal pe grosimea de 20 cm, strângerea în depozit a acestuia în vederea folosirii la redarea terenului în circuitul agricol după terminarea lucrărilor de foraj;
- nivelarea terenului în profil mixt (săpătură, umplutură); cota de nivelare a terenului (285,20) s-a stabilit avându-se în vedere stabilitatea instalației de foraj și a anexelor acesteia;
- executarea unui șanț din pământ cu h = 0,30 m la baza taluzului de debleu, în scopul preluării apelor pluviale de pe versanți și evacuarea dirijată a acestora în afara zonei;
- finisarea suprafeței ocupate de taluze ;
- nivelarea suprafeței platformei de terasamente ;
- pregătirea patului platformei.

Înainte de începerea lucrărilor de terasamente, beneficiarul și constructorul vor face inventarierea tuturor instalațiilor subterane existente în zonă, în scopul luării de măsuri în vederea protejării, devierii sau dezafectării acestora.

Tehnologia de foraj aplicată este tehnologia forajului rotativ, cu circulația directă. Lucrările de foraj se vor executa cu instalația de foraj tip F 100 2 DH cu acționare termică. Sonda urmează a se executa la adâncimea de 1200 m, adâncime pe traiect.

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;
- 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 (în cantitate de 135 t) este stocat în haba metalică de 40 m<sup>3</sup> și se va transporta de către contractorul de foraj la un depozit autorizat.

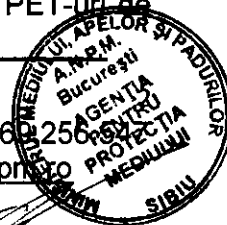
Alimentarea cu apă potabilă a personalului care deservește instalația de foraj se va realiza prin achiziționare (de către contractorul lucrărilor) de apă potabilă îmbuteliată în PET-uri de plastic.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Alimentarea cu apă tehnologică a instalației de foraj se va realiza prin transport cu autocisterna de la cea mai apropiată sursă contorizată a beneficiarului.

Apa de zăcământ rezultată în urma probării sondei va fi depozitată temporar în sistemul de stocare apă al sondei (have metalice) și va fi transportată cu autocisterne la o sondă de injecție din zonă, autorizată.

Apele pluviale din incinta careului sondei, potențial impurificate cu substanțe poluante se vor colecta printr-un șanț interior și vor fi dirijate la haba de ape reziduale. Apele pluviale din exteriorul sondei se vor colecta și dirija printr-un șanț exterior la emisarul cel mai apropiat din zonă.

După terminarea lucrărilor, suprafața totală de 6.983 m<sup>2</sup> se va reda în circuitul inițial.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;

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

d) producția de deșeuri – deșeurile produse pe perioada lucrărilor sunt: deșeuri menajere care vor fi preluate de firma de salubritate ce deservește zona și vor fi transportate la un depozit autorizat, cod 20 03 01 – cca 5 mc; ambalaje din material plastic cod 15 01 02 – cca 4 mc, ambalaje din hârtie – carton , cod 20 01 01 - cca 3 mc, deșeuri din materiale de construcție cod 17 01 01 - cca 5 mc, ulei uzat cod 13 02 05\* -600 l, deșeuri metalice cod 16 01 17 – 5 tone;

- deșeurile de sondă :

- detritusul este adus la suprafață de fluidul de circulație și separat din acesta cu ajutorul instalațiilor de curățire. La forajul acestei sonde vor rezulta cca 135 to de detritus cod 01 05 99. Acesta este colectat în haba metalică de stocare cu volum de 40 m<sup>3</sup>, de unde este încărcat cu un utilaj cu cupă în autocamion și transportat de către contractorul de foraj la un depozit autorizat;

- fluidul de foraj care nu se recirculă, fiind impurificat, se colectează în have metalice și se transportă la depozit autorizat în preluarea de deșeuri periculoase, cod 01 05 05\* și 01 05 06\* - cca 287 mc; deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce cod 01 05 04 – la forajul fazei I a sondei cca 60 mc.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort - emisiile în atmosferă de la executarea forajului sondei, nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului.

Sursele de emisie mobile de la autovehicule folosite pentru transportul materialelor și echipamentelor și utilajelor terasiere folosite pentru amenajarea terenului.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - în cazul respectării normelor de protecția muncii specifice, riscul de accident este nesemnificativ.

## 2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – 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. 10 din 15.10.2014 emis Primăria comunei Micăsasa și a verificării documentației de către geogr. Mihaela Radu. Terenul are folosința actuală teren nereproductiv.

2.2 relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede - nu este cazul;

b) zonele costiere - nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;

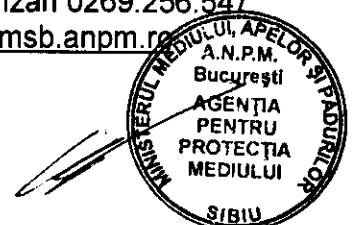
d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;



## 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](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- 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 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 – nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație 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 - impactul asupra mediului pe perioada implementării proiectului va fi local ;
- b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, sursele de poluare fiind lucrările de construcție. În perioada de exploatare, impactul asupra mediului va fi nesemnificativ;
- d) probabilitatea impactului – nesemnificativ;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – pe perioada de execuție a lucrărilor - impact reversibil.

### **II Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a adecvată sunt următoarele:**

Amplasamentul nu se află în sit Natura 2000.

**Proiectul nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.**

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- respectarea întocmai a proiectului propus spre avizare;
- se vor obține toate avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism nr. 10 din 15.10.2014;
- recuperarea și refolosirea apei în procesul tehnologic va face în sistem închis, care exclude deversarea apelor reziduale în cursuri de apă sau pe terenurile din jur;
- toate deșeurile rezultate din activitate se vor gospodări prin firme autorizate; cele valorificabile vor fi colectate separat pe categorii în vederea valorificării lor;
- suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată la starea inițială de folosință la terminarea lucrărilor;
- după execuția lucrărilor de foraj, se va demonta instalația de foraj și se vor transporta materialele utilizate la amenajarea platformelor, urmate de nivelarea suprafeței afectate și refacerea stratului de sol vegetal prin redpunerea acestuia la finalizarea investiției.

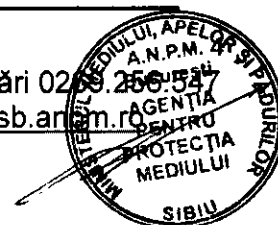
Conform art.22, alin (1) din H.G. nr. 445/2009, titularul are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu despre orice modificare a datelor /informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare.

Conform art. 49 alin (3) și (4) din Ordinul 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.



### **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](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



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.

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

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

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF



ȘEF SERVICIUL AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ing. Lucia POPOVICI

Întocmit,  
Geogr. Mihaela RADU

