



**Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu**

Nr. 9422/18.08.2014

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. 163 din 18.08.2014**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **S.N.G.N. ROMGAZ SA Sucursala Mediaș**, cu sediul în Mediaș, str. Gării, nr. 5, jud. Sibiu, înregistrată la nr. 9422/07.07.2014 și a completărilor înregistrate cu nr. 9923/21.07.2014, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,  **Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 30.07.2014 că **proiectul " Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda 2 Țapu, propus a fi amplasat în localitatea Țapu - extravilan, CF 100141, 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 nr. 2, pct.2. lit. d). – foraje de adâncime cu excepția forajelor pentru stabilitatea solului.

**I. Caracteristicile proiectului**

a) mărimea proiectului:

- suprafața terenului, este de 6.225 mp, categoria de folosință teren agricol, drum de exploatare. Terenul este situat în extravilanul localității Țapu, proprietate a persoanelor fizice și domeniul public de interes local (drum de exploatare), conform Certificatului de Urbanism nr. 5 din 15.05.2014, eliberat de Primăria Comunei Micăsasa.

Amplasamentul sondei 2 Țapu a fost stabilit într-un perimetru situat pe teritoriul comunei Micăsasa, sat Țapu, jud. Sibiu, pe limita sudică a localității Țapu și la circa 750 m sud de DN 14B. Accesul în zonă se va face din drumul pietruit existent cu originea în D.J.106 B, drum ce se va reamenaja pe lungimea de 730 m, în continuare pe un drum de pământ existent care se va amenaja pe 130 m și pe un racord acces proiectat în lungime de 27 m.

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

Drumul interior și platforma pentru agregate vor avea sistemul rutier constituit din :

- geogrila cu dimensiune ochiuri 39 x 39 mm;

- 20 cm fundație din balast;

- 2 cm strat de nisip;

- 18 cm îmbrăcăminte din dale de beton armat (3 x 1 x 0,16 m).

**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>



Suprafața carosabilă drum interior și platformă agregate este de 1498 mp.

Suprafața platformei grupului social (750 mp) se va împietruși cu un strat de balast în grosime de 20 cm, după compactare.

Principalele caracteristici ale careului sondei sunt :

- suprafață ocupată = 4092 mp;
- suprafață grup social = 750 mp;
- suprafață depozit vegetal = 1084 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 (276.30) 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 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 începerii 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 cu acționare termică. Sonda urmează a se executa la adâncimea de 1350 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.

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 (habe 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 6225 m<sup>2</sup> se va reda în circuitul inițial.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul;



## AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sir. Ilie Podromului 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





- 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;
- respectarea Avizului de gospodărire a apelor nr. 201/23.07.2014, emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- se va obține aprobarea de scoatere din circuitul agricol al terenului ocupat de lucrări, precum și celelalte avize solicitate prin Certificatul de Urbanism nr. 5 din 15.05.2014;
- 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 redepunerea 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.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului 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 4 (patru) pagini, semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**



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

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