



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.: 24151/19.12.2016  
Referitor dosar 19479/27.09.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 214 din 16.12.2016

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, Medias, Județul Sibiu, prin **MAN MIHAI**, cu adresa municipiul Mediaș, str. Gării, nr. 5, județul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 19479/27.09.2016, 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 07.12.2016, că proiectul „**Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de exploatare – evaluare gaze naturale 5 Armeni**” propus a fi amplasat în comuna Păuca, sat Bogatu Român, extravilan, județul 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 comunei Păuca, sat Bogatu Român, proprietate a persoanelor fizice și juridice, conform Certificatului de Urbanism nr. 443/III – A- 3 din 24.08.2016, eliberat de Consiliul Județean Sibiu.

Suprafața totală a terenului destinat realizării proiectului va fi de 6503 m<sup>2</sup>, teren extravilan cu destinație agricolă (arabil), închiriat de la persoane fizice.

Accesul la sondă se va realiza din localitatea Bogatu Român, în direcția NE de pe drumul care duce la Broșteni (DJ 141C – km 19+500, dreapta).

Sonda se va foră la o adâncime de 900 m, cu fluid de foraj pe bază de apă, de tip natural dispersat (ingredientul principal fiind betonita pentru creșterea structurii de gel) – pe intervalul 0-250 m și fluid pe bază de apă de tip inhibitiv (pentru inhibarea umflării argilelor) – pe intervalul 250-900 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>



Amplasarea instalației de foraj și a anexelor acesteia se va face pe un careu amenajat în scopul amenajării sondei astfel:

- decopertare strat vegetal;
- nivelare și pregătirea platformei;
- amenajare drum interior în careul sondei – L=40 m, l=4 m;
- amenajarea "beciului sondei" – din beton armat (2,2x2,3x0,8 m, V+4,05 mc) – cu rol de a colecta apele pluviale provenite din imediata vecinătate a gurii de sondă.

Lucrările de forare: procesul tehnologic de forare constă în săparea unui puț cu diametre descrescătoare, de la suprafață până la baza stratului productiv, cu ajutorul unui sistem rotativ-hidraulic acționat de la suprafață. Metoda de foraj rotativă este caracterizată prin acționarea elementului de dislocare (sapa de foraj) cu ajutorul garniturii de prăjini de foraj de la suprafață, fiind necesar ca detritusul să fie îndepărtat permanent de pe talpa sondei și transportat la suprafață, iar sapa trebuie să fie răcită. La suprafață, fluidul de foraj va fi curățat cu ajutorul sitelor vibratoare și al separatoarelor de hidrociclon, detritusul fiind transportat în habe metalice cu capacitatea de 10 mc fiecare și se va transporta de către contractorul de foraj la un depozit autorizat de APM, iar fluidul de foraj curățat va fi reintegrat în fluxul tehnologic de foraj. În procesul tehnologic, lichidul este vehiculat în circuit închis, astfel încât printr-o exploatare normală nu au loc pierderi pe faze. După executarea forajului fiecărui interval se vor introduce în gaura de sondă burlane metalice cu scopul consolidării și creării unui canal sigur de exploatare a hidrocarburilor. După executarea tubării fiecărei coloane se va cimenta spațiul inelar dintre coloană și peretele gurii de sondă.

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

Alimentarea cu apă 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 m<sup>3</sup>. Apa recuperată din haba pentru ape reziduale va fi evacuată cu o pompă centrifugă într-un rezervor de 28 mc (montat pe haba de stocare ape reziduale), de unde prin cădere liberă ajunge la site pentru tratarea fluidului de foraj. În apa recuperată (recirculată) este inclusă și apa de ploaie care va fi colectată din interiorul careului sondei prin șanțul interior și va fi dirijată în haba de ape reziduale împreună cu apele uzate rezultate accidental din procesul de foraj. Apa uzată rezultată de la spălarea podului sondei va fi colectată în beciul betonat al sondei, care va avea o capacitate de 4,05 mc, de unde cu ajutorul unei pompe va fi reintegrată în fluxul tehnologic de recondiționare a fluidului de foraj. Sistemul de recuperare și re folosire a apei în procesul tehnologic se va face în sistem închis, care exclude deversarea apelor reziduale în cursuri de apă sau pe terenurile din jur. Pentru acest proiect a fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 348/14.11.2016, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

b) cumularea cu alte proiecte: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale: săparea sondei de exploatare – evaluare 5 Armeni are drept scop cercetarea formațiunilor din policen și sarmațian până la adâncimea estimată de 900m în vederea existenței acumulărilor de hidrocarburi;

d) producția de deșeuri: deșeuri metalice (rezultate de la tăierea coloanelor), ambalaje, deșeuri 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 și vibrații apar din funcționarea motoarelor utilajelor terasiere și de



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Strada 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>

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 satului Bogatu Român, comuna Păuca; situația existentă – teren arabil. 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. 443/III-A-3 din 24.08.2016, eliberat de Consiliul Județean Sibiu și a verificării documentației de către biolog Mariana Suciuc.

**2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, 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;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare: 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 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 redus 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 sunt următoarele:**

- 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.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 443/III-A-3 din 24.08.2016 emis de Consiliul Județean Sibiu;
- respectarea Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 348 din 14.11.2016, emis de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- deșeurile menajere și cele inerte rezultate în urma lucrărilor de construire, vor fi depozitate în locuri special amenajate, de unde vor fi predate la firme autorizate;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.547

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



- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- 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;
- 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;
- 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.
- Conform art. 22, alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, titularului proiectului 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 MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica A.P.M. 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 integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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

**Prezenta decizie a fost emisă în 3(trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 4 (patru) pagini originale, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.**

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.

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



p. ȘEF SERVICIU AVIZE,

ACORDURI AUTORIZAȚII,  
Ruxandra HAȘEGAN

Întocmit,  
Biolog Mariana SUCIU

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>