



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 20.720/18.10.2016  
Referitor dosar 13438/22.06.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 169 din 18.10.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE GAZE NATURALE " ROMGAZ " SA**, cu sediul în Str. P-ta. C.I.MOTAS, Nr. 4, Medias, Judetul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 13438/22.06.2016, 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 05.10.2016, că proiectul „**Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de exploatare – evaluare gaze naturale 4 Armeni**” propus a fi amplasat în Bogatu Român, 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 H.G. nr. 445/2009, **Anexa 2** - lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, **pct. 2 lit. d – foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului.**

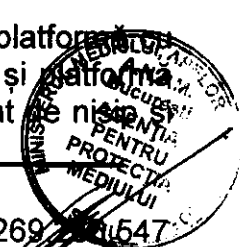
**1.Characteristicile proiectului**

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

a) mărimea proiectului – proiectul prevede realizarea unor lucrări pregătitoare pe o suprafață de 6493 mp în vederea forării la adâncimea de 950 m, cu realizarea lucrărilor în patru etape:

**Etapă I** - lucrări de pregătire și organizare:

- reabilitare drum de acces în lungime de 776 m și lățime de 3,5 m în zonele deteriorate, cu realizare lucrări de consolidare prin așternere 30 cm fundație de ballast și 10 cm macadam ordinar;
- amenajarea unui drum pe lungimea de 76 m cu dale din beton armat până la locația sondei;
- amenajare careu sondă: decopertare sol la adâncimea de 30 cm; realizare platformă fundație din piatră spartă în grosime de 30 cm; realizare drumuri interioare și platforme pentru agregate cu fundație de piatră spartă în grosime de 30 cm, 2 cm strat



- îmbrăcăminte din dale de beton armat; realizare platformă pentru barăci și grup social cu fundație de piatră spartă în grosime de 20 cm; montare instalații și dotări necesare forării;
- montarea de habe pentru detritus în număr de 3 bucăți (metalice re folosibile având circa 30 mc capacitate fiecare);
  - realizare șanțuri: șanțurile pentru scursori, se dalează cu dale prefabricate din beton 50x50x10 cm pe strat filtrant de nisip de 5 cm grosime. Șanțurile pluviale vor fi simple de pământ. Pentru asigurarea accesului în careu prin traversarea șanțului de colectare și evacuare al apelor pluviale, s-a prevăzut un podeț tubular (tip Premo) – Ø500 mm, Ltub=2 x 5,0 m.
  - execuție beci din beton de 4,05 mc la gura sondei pentru colectarea apelor de pe și din jurul platformei instalației de foraj;
  - împrejmuirea careului cu gard de sârmă ghimpată pe stâlpi de lemn.

#### Etapa II – forarea

Forarea se va realiza cu sondă de tip F 100 la 950 m, foraj rotativ fără condiții de talpă. Pentru foraj se folosește fluid de foraj care este aspirat din habele metalice ale instalației de forare și refulat sub presiune prin conducte și sapa de foraj, după ce se încarcă cu detritus, urcă prin spațiul inelar al sondei de foraj către suprafață. Fluidul de foraj este dirijat spre sitele vibratoare, denisipator, demăluitoare, hidrocicloane și centrifuge pentru reținerea detritusului și apoi este recirculat. Circuitul fluidului de foraj este un circuit închis. Detritusul este stocat într-o habă metalică de 10 mc, semiîngropată. Sonda este prevăzută cu coloană de ancoraj pentru închiderea straturilor de suprafață și este suport pentru instalația de prevenire a erupțiilor și coloană de exploatare. Aceste coloane se vor cimenta pentru siguranță. Alimentarea cu energie electrică se realizează de la grupul electrogene al instalației de forare. Organizarea de șantier se va realiza în careul sondei, unde vor fi amplasate barăci transportabile, rezervoare metalice cu apă (apă igienico-sanitară și pentru combaterea incendiilor de 28 mc fiecare) iar alimentarea cu apă industrială se va realiza cu autovidanța de la o sursă contorizată.

#### Etapa III – probarea sondei:

- perforare urmată de denivelare în trepte cu azot;
- măsurători de presiune;
- analize fluide de zăcământ;
- proba de potențial.

#### Etapa IV – refacerea amplasamentului

- demontarea instalațiilor și dotărilor folosite;
- degajarea amplasamentului de materiale și deșeuri;
- transportul materialelor folosite la amenajarea platformelor (dale, balast, piatră spartă);
- nivelarea amplasamentului;
- împrăștierea pământului decopertat și redarea în circuitul agricol;
- prelevarea de probe de sol la final de operație și compararea rezultatelor.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale – tipul de zăcământ ce urmează a fi exploatat este gazul metan.

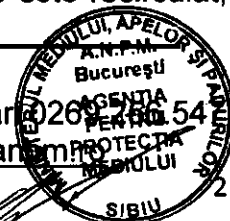
d) producția de deșeuri – deșeurile rezultate din activitățile de reabilitare drum de acces, de amenajare a careului sondei și a lucrărilor de foraj, se vor colecta selectiv în spații special amenajate și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate; detritusul este stocat într-o habă metalică de 10 mc;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort – fluidul de foraj este trecut prin site vibratoare, hidrocicloane și centrifuge pentru reținerea detritusului, apoi prin degazeificatoare pentru eliminarea gazelor; fluidul de foraj curățat de detritus este recirculat;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizării 0269.256.545  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



apele menajere se vor colecta în recipiente speciali care vor fi vidanțați periodic; apele pluviale provenite de pe suprafața careului sondei și cele reziduale sunt colectate prin șanțurile prevăzute pe careul sondei în două habe metalice de câte 10 mc; apele rezultate de la spălarea podului sondei și de la întreținerea instalației de foraj vor fi colectate în beciul sondei de 4,05 mc; apele de zăcământ ce ar putea rezulta sunt separate de gaze și de aici colectate în hable metalice cu V=20 mc ale instalației de forare;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele folosite - redus, în condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect

## **2. Localizarea proiectului**

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

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. 197/III - A - 3 din 10.05.2016 emis de Consiliul Județean Sibiu și a verificării documentației de către ecol. Mirela Vulcan; terenul este situat în extravilanul localității Bogatu Român, teren arabil, proprietate privată și domeniu public.

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, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. – 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 – amplasamentul se află la o distanță de 6200 m de pârâul Trecătoarea;

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**

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – nu este cazul;

b) natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – se vor lua măsuri de reducere și limitare a impactului asupra mediului. Impact potențial nesemnificativ, având în vedere caracteristicile proiectului și măsurile prevăzute prin proiect;

d) probabilitatea impactului – redusă;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus pe perioada de realizare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.422.6547

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



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

Proiectul propus nu este localizat în arii protejate, nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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;
- 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. 299/21.09.2016 emis de ABA 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;
- suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor rezultate în timpul realizării drumului de acces, a lucrărilor de amenajare a careului sondei și a lucrărilor de forare;

Conform art. 22, alin (1) din HG 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.

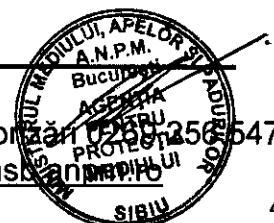
**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

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.



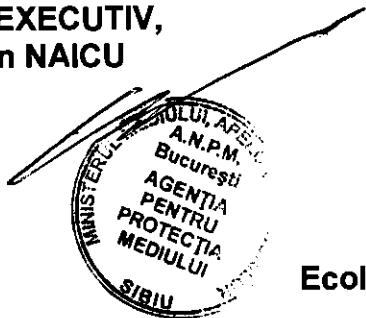
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații și Licențe nr. 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare având un număr de 5 pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ionel Stelian NAICU



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZĂRI,  
Ruxandra HAȘEGAN

ÎNTOCMIT,  
Ecol. Mirela VULCAN



**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>