



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 9957/07.01.2015

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 172 din 07.01.2015

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, Mediaș, Județul Sibiu, cu punctul de lucru Lucrari pregatitoare provizorii, foraj la sonda 1 Noul Săsesc Sud, cu adresa Str. extravilan, Nr. f.n., Agnita, Județul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 9957/21.07.2014, 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 29.10.2014, că proiectul "Lucrări pregătitoare provizorii pentru forajul sondei de exploatare – deschidere gaze naturale sonda 1 Noul Săsesc" propus a fi amplasat în în extravilanul localității Ruja, 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 nr. 2, punctul 13 a - orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau anexa nr. 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

**1.Characteristicile proiectului**

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

**a) mărimea proiectului – proiectul "Lucrări pregătitoare provizorii pentru forajul sondei de exploatare – deschidere gaze naturale sonda 1 Noul Săsesc"** constă în realizarea lucrărilor în trei etape:

Etapa I - lucrări pregătitoare:

- reabilitarea drumului de acces în lungime de 1160 m, prin consolidarea acestuia cu așternerea unei fundații de balast de 30 cm și macadam de 10 cm;
- curățarea podețelor existente, reprofilarea șanțurilor existente pe lungimea drumului;

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>



- amenajarea careului sondei: decopertarea solului și realizarea unor platforme betonate și drumuri interioare din dale de beton armat recuperabile, montate pe folie de polietilenă și un strat de fundație din balast de 20 cm; montarea instalațiilor și dotărilor necesare forării;
- prelevarea de probe de sol la început;
- montarea rezervoarelor speciale pentru stocarea motorinei cu bazin de retenție;
- realizarea unui zid pe părțile sud-vestică și nordică a careului din gabioane pentru stocare sol decopertat;
- împrejmuire careului cu gard de sârmă ghimpată pe stâlpi de lemn;
- realizarea șanțurilor de scurgere din dale de beton pe un strat filtrant în cadrul careului sondei.

#### Etapa II – forarea

Forarea se va realiza cu sondă de tip F125 la 1850 m, foraj rotativ vertical cu acționare independentă. Pentru foraj se folosește fluid de foraj format din apă și argilă, care este aspirat din haba de circulație 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, hidrocicloane și centrifuge pentru reținerea detritusului și apoi este recirculat. Circuitul fluidului de foraj este un circuit închis. Detritusul este stocat în 3 habe metalice de 40 mc fiecare, semiîngropate. 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 grupuri electrogene alimentate cu motorină.

Organizarea de șantier se va realiza în careul sondei, unde vor fi amplasate bărci transportabile, grup social (toaletă ecologică), rezervoare metalice cu apă (apă industrială, apă igienico-sanitară și pentru combaterea incendiilor) și bazin de colectare din tablă de oțel de 40 mc pentru apele uzate evacuate de pe amplasament.

#### Etapa III – 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 fertilizarea cu îngrășăminte naturale pentru 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 – posibile zăcăminte de hidrocarburi

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 în 3 habe metalice de 40 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; dacă se produc scurgeri, careul sondei este prevăzut cu rigole care vor colecta apele uzate tehnologice și cele pluviale potențial impurificate în bazine de colectare din tablă de oțel; apele de zăcămint ce ar putea rezulta sunt separate de gaze și vor fi colectate într-o habă metalică de 40 mc;

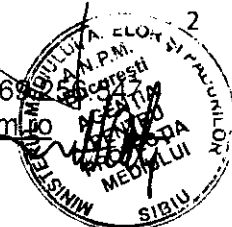
f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele folosite - redus, în condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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



## 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. 18 din 03.06.2014 emis de Primăria orașului Avrig și a verificării documentației de către ing. Livia Mitea; terenul este situat în extravilanul localității Ruja, teren agricol, proprietate privată.

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 – terenul unde va fi amplasată sonda 1 face parte din situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

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 transfrontieră 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;

d) probabilitatea impactului – nu este cazul;

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

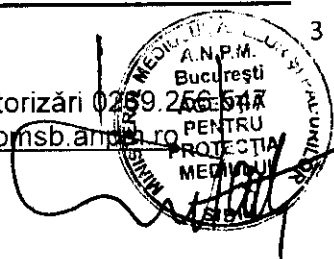
## II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- a) proiectul 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, amplasamentul acestuia fiind situat în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului;

**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>



- b) în urma parcurgerii listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, a rezultat că proiectul propus **nu va avea impact semnificativ** asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prin realizarea proiectului integritatea ariei de protecție special avifaunistică Natura 2000 nu va fi afectată, nu se va produce modificarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de păsări de interes conservativ;
- d) a fost obținut avizul favorabil nr. 88/22.10.2014 emis de către Administrația Sitului de Importanță Comunitară ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului – administrator Ocolul Silvic Dumbrăveni.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

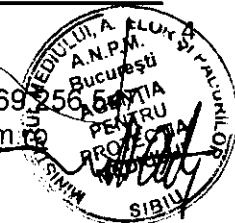
- a) respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- b) la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- c) lucrările de amenajare drum de acces, amenajare careu sondă și forare se vor realiza conform proiectului înaintat Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu; se vor respecta condițiile de realizare a proiectului prezentate în documentație;
- d) se vor respecta condițiile din avizul de gospodărire a apelor nr. 69/25.11.2014 emis de ABA Olt.
- e) nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- f) se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- g) nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- h) 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;
- i) se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite;
- j) 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;
- k) suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului;
- l) 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;
- m) respectarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor/habitatelor în perioada de construcție prevăzute în avizul favorabil emis de Ocolul Silvic Dumbrăveni:
  - 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;
  - se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
  - sunt interzise deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori odihnă a păsărilor;
  - se interzice reparația utilajelor pe amplasamentul proiectului, eventuale reparații vor fi efectuate în unități speciale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.250.545

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



- în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni distrugerea habitatelor.

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.

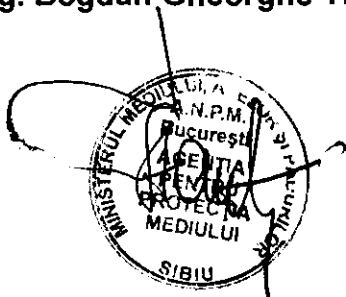
**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

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.

**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 SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ing. Lucia POPOVICI**

**ÎNTOCMIT,  
Ing. Livia MITEA**



**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>