



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 12534/13.02.2014

**Decizia etapei de încadrare
Nr. 37 din 13.02.2014**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.N.G.N. ROMGAZ SA - SUCURSALA MEDIAȘ** cu sediul în municipiul Mediaș, str. Lucian Blaga, nr. 9, județul Sibiu, pentru proiectul "**Foraj și probe de producție la sonda 3 Armeni**" propus a fi amplasat în **comuna Păuca, sat Bogatu Român, extravilan, județul Sibiu, coordonate STEREO 70 X = 500.100,80; Y = 418.004,96** înregistrată la nr. 12534 din data de 03.12.2013,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioare 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 05.02.2014 că proiectul "**Foraj și probe de producție la sonda 3 Armeni**" propus a fi amplasat în comuna Păuca, sat Bogatu Român, extravilan, județul Sibiu, coordonate STEREO 70 X = 500.100,80; Y = 418.004,96 **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:

1) Caracteristicile proiectului

a) proiectul intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind listat în anexa nr. 2 punct 2 lit. e

b) mărimea proiectului se prevede:

b1) executarea lucrărilor de pregătire și organizare - amenajare drum de acces din DJ 141 C Bogatu Român - Broșteni, apoi prin drum de exploatare De 1500 – prin dalare;

- amenajarea careului de foraj: pe o suprafață de teren de 5216 mp închiriată temporar de la proprietari, vor fi amenajate: platforma instalație de foraj 3126 mp; platforma grup social 510 mp; platforma baracamente 395 mp; depozit vegetal 603 mp; zona de protecție cu suprafața de 489 mp ; șanț de pământ 90 x 30 x 30 cm – cu lungimea de 93 m;

b2) executarea lucrărilor de foraj propriu zis – forare sondă: prin foraj rotativ cu circulație directă cu instalație tip F100 cu acționare termică. Operațiunea are următoarele faze: tubare coloană de exploatare ø 5" până la 1200 m; cimentare spațiu inelar dintre teren și coloană până la suprafață; montare sistem de etanșare la coloana de exploatare; executare operații de investigare geofizică pentru determinarea calității pietrei de ciment și a aderenței acesteia la coloană și teren; executare operații de investigare geofizică pentru stabilirea intervalului presupus a fi productiv;

b3) executare lucrări de probare a stratelor și pregătirea sondei pentru exploatare: introducerea țevii de extracție ø 2,7/8" cu cca 30 - 40 m mai sus de capătul superior al viitoarelor perforații; montare cap

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



de erupție 2,1/ 16" x 2,1/ 16"x 210 atm și probare la presiune; perforare interval productiv; urmărire sondă cu efectuarea măsurătorilor de debit și presiune gaze.

Extracția gazelor și executarea de lucrări pentru readucerea terenului la starea inițială și redarea către vechiul proprietar fac obiectul unor proiecte ulterioare. Metoda de extragere a gazelor este clasică și nu prin fracturare hidrolică;

c) cumularea cu alte proiecte: sonda 3 Armeni cu caracter de explorare deschidere urmează a fi săpată în partea de sud vest a perimetrului RG 03 Transilvania Sud;

d) utilizarea resurselor naturale: obiectivul sondei este de a pune în evidență colectoare poros permeabile de vârstă Sarmațian, saturate în gaze convenționale, situate în capcane structurale; sonda face parte din programul minimal de lucrări asumat a se executa pe perimetrul RG 03 Transilvania Sud, conform acordului de concesiune semnat între titular și ANRM;

e) producția de deșuri : *pe perioada execuției lucrărilor* – deșuri de materiale de construcție, piese și accesorii de la utilaje și mijloace de transport, apa de zăcământ, detritus de la tratarea fluidului de foraj, fluid rezidual;

f) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort - pe perioada de execuție a lucrărilor: pulberi, emisii de la surse staționare și mobile dotate cu motoare cu ardere internă, zgomot;

g) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - mic având în vedere prevederile proiectului privind măsurile de diminuare a riscului și experiența operatorului contractor de foraj.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existența 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. 367/III-A-3 din 22.10.2013 emis de Consiliul Județean Sibiu și a verificării documentației de către dr. Ruxandra Hașegan. Terenul este extravilan cu destinația arabil și drum de exploatare; proiectul este amplasat 100 m sud est de intravilanul Bogatu Român;

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

2.3 capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebita 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 – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială – 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, atât pe perioada implementării proiectului cât și pe perioada de funcționare a obiectivului, va fi local;

b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;



c) mărimea și complexitatea impactului – *În perioada de execuție a proiectului* sursele de poluare pot fi: gestionarea necorespunzătoare a fluidului de foraj, scurgeri accidentale datorită neetanșeităților din circuitul de utilizare a apei tehnologice; contaminarea pânzei freatice în cazul nerespectării tehnologiei de foraj, emisii de la surse fixe și mobile cu ardere internă, poluarea solului cu hidrocarburi, substanțe tensioactive, sodă caustică;

d) probabilitatea impactului – redusă;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – pe *perioada de execuție a lucrărilor* - impact reversibil. Impactul asupra factorilor de mediu poate fi neglijabil în condițiile respectării tuturor prevederilor proiectului și condițiilor impuse de autoritățile cu rol de reglementare.

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

Proiectul nu se află în sit NATURA 2000.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape din procedura de evaluare adecvată.

Condițiile de realizare a proiectului

- a) respectarea întocmai a proiectului propus spre avizare, a condițiilor impuse prin avizele obținute;
- b) decopertarea solului fertil pe o adâncime de 20 cm; solul fertil va fi depozitat la marginea careului sondei și va fi utilizat la reconstrucția ecologică a amplasamentului la terminarea lucrărilor;
- c) executarea unui șanț din pământ cu scopul preluării apelor pluviale convențional curate și evacuarea dirijată a acestora în afara zonei;
- d) racordarea șanțului de colectare a scurgerilor accidentale la bazinul de colectare;
- e) săparea primului interval în zona pânzelor de apă freatică cu fluide de foraj pe bază de apă și argilă;
- f) se vor utiliza aditivi și spumânți biodegradabili;
- g) se vor utiliza materiale de îngreunare fără conținut de cadmiu și mercur;
- h) tubarea și cimentarea până la suprafață a coloanei de ancoraj, pentru protecția stratelor transversale;
- i) executarea operațiunilor de cimentare conform proiectului;
- j) prepararea și întreținerea fluidului de foraj vor fi asigurate de firmă specializată; operațiunile de tratare condiționare fluid de foraj se vor face în sistem închis;
- k) impermeabilizarea suprafeței din interiorul careului sondei (platforma tehnologică și baraca de chimicale); platforma tehnologică va avea panta de scurgere către șanțul pereat de colectare scurzei accidentale;
- l) executarea de șanțuri pereate pentru colectarea apelor pluviale din interiorul careului, a apelor de spălare și a scurgerilor accidentale ;
- m) hăbele de depozitare detritus vor fi montate îngropat;
- n) apa de zăcământ va fi injectată într-o sondă autorizată pentru injecția de apă de zăcământ;
- o) detritusul de foraj rezultat în urma procesului de tratare a fluidului de foraj va fi transportat numai la depozit autorizat;
- p) se interzice reparația utilajelor pe amplasamentul proiectului;
- q) nu se vor utiliza, abandona și nu se vor introduce în sol, substanțe și amestecuri restricționate, periculoase pentru flora, fauna și populație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- r) nu se vor abandona pe amplasament deșeuri, reziduuri, materiale de orice fel;
- s) la finalizarea lucrărilor se terenul va fi redat la starea inițială de folosință conform proiectului tehnic, după primirea avizului de abandonare de la ANRM.

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 nr. 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 și reprezintă actul administrativ **necesar și suficient din punct al protecției mediului** pentru obținerea aprobării de dezvoltare pentru proiectul în cauză

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Bogdan Gheorghe TRIF



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

Întocmit

Dr. Ruxandra Hașegan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145
e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>