



## Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 249 din 04.10.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC STRATUM ENERGY WILMINGTON LLC Sucursala București** cu sediul în str. Tipografilor, nr. 11-15, S-Park, cladirea B3, et.2, sector 1, București, înregistrată la APM Bacău cu nr. 5546/06.05.2016, 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 s lbatice, cu modific rile și complet rile ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.09.2016., că proiectul „**Forajul sondelor 9 și 14 Poduri și careu foraj**” propus a fi amplasat în extravilanul comunei Poduri, **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, conform criteriilor de selecție din Anexa nr.3 a H.G. 445/2009, sunt următoarele:**

Proiectul se încadrează în prevederile H.G.445/2009, Anexa 2 la pct. 2 lit e) (instalații industriale de suprafață pentru extracția gazelor naturale);

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009 a rezultat că **proiectul poate avea un impact potențial semnificativ asupra mediului.**

#### 1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului – suprafața totală utilizată pentru execuția lucrărilor este de cca 30958 mp (din care numai 3180 mp este destinată amenajării lucrărilor de foraj a sondelor 9 și 14 Poduri, restul suprafeței a fost utilizată pentru forajul sondelor P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7 Poduri și realizarea Stației de colectare, tratare și uscare gaze naturale ); terenul este proprietatea SC Stratum Construct Ro SRL; cantitatea de gaze naturale estimată a se extrage din zăcământ pentru sonda P9 este de cca. 200 000 Nmc/zi și pentru sonda P14 este de cca. 250 000 Nmc/zi; cantitatea de gaze naturale ce se extrage din sondele în funcțiune (P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7 Poduri) este de 851 500 Nmc/zi; cantitatea extrasă prin sondele P9 și P14 cumulată cu sondele existente P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7 Poduri,

Pagina 1 din 4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234512750; Fax 0234571056

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI BACĂU  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
SERVICIUL AAA



depășește cantitatea de 500 000 Nmc/zi prevăzută în Anexa 1, pct.14, din HG 445/2009; capacitatea maximă a Stației de colectare, tratare și uscare gaze naturale este de 1 500 000 Nmc/zi; adâncimea de foraj la sondele P9 și P14 Poduri pe verticală este de 4270 m (pe traiectul sondei 4500 m);

b) cumularea cu alte proiecte – în cazul în care la probele de producție (probare strate) se dovedește că zăcămintul este eficient din punct de vedere economic, proiectul propus se va cumula cu proiectul de foraj al sondelor 5,6 și 7 Poduri și activitatea Stației de colectare, uscare și tratare gaze Poduri; careul acestor sonde este comun;

c) utilizarea resurselor naturale – scopul proiectului este exploatarea rezervelor de gaze naturale, (rezerve neregenerabile acumulate în depozite burdigaliene, Gresia de Kliwa identificate în urma prospecțiunilor seismice) și a cantităților care se acceptă pentru exploatare;

O parte din suprafața de teren alocată sondelor are destinația de pășune/fâneată, fiind reglementată prin OUG nr.34/2013 actualizată; scoaterea temporară/definitivă a terenului ce are folosința de pășune se va face numai cu acceptul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale;

S-au estimat cantitățile de apă necesare lucrărilor de foraj, acestea vor fi preluate din surse autorizate.

Pentru realizarea lucrărilor de amenajare a careului sondei, platformei tehnologice și a drumului de acces se vor utiliza materiale locale din zonă (balast, piatră spartă) care vor fi preluate de la societăți autorizate;

d) producția de deșeuri:

Deșeurile rezultate direct din industria extractivă în urma execuției lucrărilor de realizare a proiectului sunt: fluidul de foraj și detritusul rămas după terminarea forajului;

Gestionarea deșeurilor rezultate direct din forajul sondelor se va face conform Planului de gestionare a deșeurilor din industria extractivă, întocmit conform Ordinului nr.180/2042/2934/2010;

- se vor prezenta deșeurile rezultate indirect din forajul sondelor conform Legii 211/2011;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: pe perioada de realizare a lucrărilor de foraj și probelor de producție vor crește emisiile de pulberi datorită intensificării traficului generate de utilajele și mijloacele de transport, care vor utiliza drumurile comunale și datorită emisiilor gazelor de ardere provenite de la instalația de cogenerare (cu funcționare pe gaz de sondă - 220 Nmc/oră) și grupului electrogen (cu funcționare pe motorină - 400 l/oră);

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: există riscul de accident, pe perioada execuției lucrărilor; vor fi realizate „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, „Planul de gestionare a situațiilor de criză la sonda în foraj” care include și măsurile de prevenire a incendiului, intervenție în caz de incendiu; se vor analiza riscurile în cazul poluărilor accidentale în faza de foraj și probare strate precum și măsurile de prevenire și intervenție în caz de incendiu;

## 2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului: proiectul propus este în extravilanul comunei Poduri; conform certificatului de urbanism nr.140/28.04.2016 destinația stabilită prin PUG este de zonă terenuri agricole în extravilan; folosința actuală este pășune, drum, curți construcții, fâneată; funcțiuni permise - construcții care



deservesc activitățile agricole, construcții cu destinație militară, căi de comunicație, rețele magistrale, îmbunătățiri funciare, forarea și echiparea sondelor, lucrări aferente exploatarei țițeiului și gazului, etc;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – sondele sunt de exploatare a rezervelor de gaze naturale neregenerabile, cantitățile și modul de exploatare vor fi stabilite ulterior prin avizul ANRM; terenul pe care se propune realizarea proiectului este pășune/fâneață care este o rezervă naturală;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

*-zonele umede, zone costiere, zonele montane și cele împădurite, parcurile și rezervațiile naturale, ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, zonele de protecție speciale, ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite, ariile dens populate, peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;*

### 3. Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului – impact local în vecinătatea amplasamentului - potențial semnificativ în zona de pășune/fâneață și de-a lungul drumului de acces spre amplasament; impact local potențial semnificativ pe perioada amenajării careului sondelor, forajul sondelor și extragerii zăcămintelor de gaze;

- natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

- mărimea și complexitatea impactului – impactul crește semnificativ având în vedere cantitățile de gaze extrase și cele propuse, cât și pe perioada amenajării careului sondelor datorită faptului că solul suferă o agesiune directă prin decopertarea acestuia; prin realizarea găurilor de sonde se extrag roci/sedimente din subsol și se aduc la suprafață, intervenindu-se asupra mediului geologic (litologiei subsolului);

- probabilitatea impactului – potențial semnificativ pe perioada amenajării careului și forării sondelor, potențial semnificativ în cazul extragerii resurselor de gaze naturale;

-durata, frecvența și reversibilitatea impactului – potențial semnificativ și reversibilă pe perioada amenajării careului sondelor/forării sondelor și efect indirect negativ, ireversibil în cazul extragerii resurselor de gaze naturale neregenerabile;

**II. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul propus nu se află în/sau vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.**

***Proiectul propus necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, dar nu necesită parcurgerea etapelor procedurii de evaluare adecvată.***



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.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Paul TODERICĂ**

**Șef Serviciu**  
**Avize, Acorduri, Autorizații**  
**Doina MIHORDESCU**

**Întocmit,**  
**Iuliana BEJAN**

