



Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Nr.: 6831/19.05.2017
Către: SNGN ROMGAZ SA – Sucursala Mediaș
Fax: 0269 846 727
În atenția: d-lui Director ing. Mihai MAN
Referitor la: solicitarea acordului de mediu

Stimate Domn,

Ca urmare a solicitării depuse de SNGN ROMGAZ SA – Sucursala Mediaș, cu sediul în județul Sibiu, municipiul Mediaș, str. Gării, nr.5, pentru proiectul „**Lucrări pregătitoare provizorii foraj și probe de producție la sonda 1 Ilieși**”, propus a se realiza în extravilanul comunei Racova, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr. 3071/10.03.2017, vă comunicăm următoarele:

- în cadrul Comisiei de Analiza Tehnică din data de 17.05.2017, s-a stabilit etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului pe componentele: calitatea solului, apelor, aerului, zgomot și vibrații;
- Raportul privind impactul asupra mediului se va elabora pentru tot proiectul în ansamblu (situația existentă și situația propusă, efectul cumulat); acesta se va realiza de către persoane care au acest drept potrivit legii, independente din punct de vedere juridic față de proiectantul și de titularul proiectului, conform prevederilor art. 21 alin (1) din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare și ale Ord. 1026/2009; lista persoanelor acreditate se găsește pe site-ul www.mmediu.ro.
- Structura și conținutul raportului vor respecta cerințele din Ord. 863/2002, privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului – Anexa nr. 2, cu respectarea prevederilor art.11 și 13 și Anexei nr.4 din HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Raportul privind impactul asupra mediului va analiza și descrie în detaliu următoarele aspecte, pentru fiecare etapă de realizare :
 1. Modul de încadrare a proiectului în planul de amenajare a teritoriului: suprafețe, folosința actuală și planificată a terenului aferent proiectului, folosința actuală a terenurilor învecinate, distanțele față de zonele locuite, suprafețe alocate organizării de șantier, relația proiectului cu alte proiecte/activități existente sau propuse în zonă; alte activități sau proiecte care pot apărea ca urmare a implementării proiectului propus (grup nou pentru extracția gazelor naturale, conductă nouă de gaze de la sondă la grup etc.); identificarea arealelor posibil afectate de proiect având în vedere folosința actuală a terenului (arabil care



este utilizată de locuitorii din zonă pentru culturile agricole); rute noi dacă este cazul (căi noi de acces sau schimbări ale celor existente), s.a.;

2. Descrierea variantelor: prezentarea variantelor posibile, studiate, analiza lor și estimarea impactului acestora în comparație cu proiectul propus; alternativele studiate inclusiv "alternativa 0" și justificarea alegerii variantei propuse din punct de vedere al protecției mediului; justificarea variantei propuse în comparație cu celelalte alternative studiate din punct de vedere al protecției mediului; orice alte detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
3. Descrierea proiectului: date referitoare la amplasament, marimea proiectului, descrierea principalelor caracteristici ale proceselor tehnologice: forajul sondelor, tubarea, cimentarea, investigațiile geofizice, probele de producție, conservarea/abandonarea sondelor/punerea în exploatare dacă este cazul etc.; estimarea pe tipuri și cantități a deșeurilor rezultate din realizarea proiectului și a emisiilor rezultate (poluare în apă, aer și sol, zgomot și vibrații etc.);
4. Prezentarea impactului proiectului asupra factorilor de mediu pentru perioada de construcție și explorare/deschidere gaze naturale, probare strate, se va face prin identificarea și caracterizarea surselor de poluanți pentru fiecare factor de mediu cu stabilirea măsurilor de evitare, reducere sau ameliorare a impactului produs pentru realizarea/funcționarea proiectului pe componente de mediu;
 - Impactul proiectului asupra factorului de mediu apă: se vor preciza măsurile și dotările de protecție precizate în proiectul de foraj pentru a nu afecta calitatea apelor de suprafață și nici pe cele subterane (măsuri pentru protecția acviferelor străbătute de sonde); descrierea surselor de alimentare cu apă (în scop menajer și tehnologic - prin identificarea unei surse autorizate aparținând SNGN ROMGAZ SA – Sucursala Mediaș) și a surselor de generare a apelor uzate; se vor analiza apele rezultate din activitatea de foraj și probare strate și circuitul acestora (conform cerințelor din avizul de gospodărire a apelor);
 - Impactul proiectului asupra factorului de mediu sol: lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului în incinta careului sondei înainte de realizarea platformei de foraj, în zona magaziei de chimicale, în zona rezervoarelor de combustibil/lubrifianți, zona habelor de preparare și condiționare a fluidului de foraj, habelor de colectare detritus, în zona platformelor tehnologice (în faza de foraj și exploatare) etc.;

Prin forajul sondelor este posibil să fie afectate condițiile geologice ale subsolului ; prin realizarea găurilor de sonde se extrag roci/sedimente din subsol și se aduc la suprafață, intervenindu-se asupra mediului geologic-litologiei subsolului, în acest sens veți prezenta toate măsurile de protecție;

 - Impactul proiectului asupra factorului de mediu aer: nivelul de poluare a aerului ambiant în zona de construire a proiectului; impactul datorat intensificării traficului de orice fel în timpul etapei de amenajare a careului de foraj și probare strate; calitatea aerului la nivel local inclusiv schimbări climatice și diminuarea stratului de ozon;
 - Impactul proiectului asupra factorului de mediu zgomot și vibrații: sursele de zgomot și vibrații; amenajările și dotările pentru protecția împotriva



zgomotului și vibrațiilor de la instalații utilizate, cât și datorită intensificării traficului (trafic greu în zona de locuințe);

5. Proiectul ar putea să afecteze resursele la nivel local:

- resurse neregenerabile - scopul proiectului este evaluarea resurselor de gaze naturale (rezerve neregenerabile acumulate în depozite sarmațiene identificate în urma prospecțiunilor seismice) în vederea extracției acestora;

- resurse regenerabile:

- ✓ teren agricol – rezervă naturală utilizată de locuitorii din zonă pentru culturile agricole, în funcție de calitatea solului având în vedere fertilitatea acestuia (6245 mp);
- ✓ apa necesară lucrărilor de foraj, va fi preluată din surse autorizate aparținând SNGN Romgaz;
- ✓ balast, nisip, piatră spartă etc. pentru realizarea lucrărilor de amenajare a careului sondei, platformei tehnologice și a drumului de acces;

6. Pentru gestionarea deșeurilor generate din amenajarea careului sondelor, forajul, probarea stratelor etc. veți avea în vedere deșeurile rezultate direct din activitatea de prospectare/explorare (conform Planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive) și din activitatea indirectă: prezentarea tuturor tipurilor și cantităților de deșeuri generate pe amplasament și modul de gospodărire a acestora;

7. Veți analiza dacă proiectul ar putea să afecteze populația din zonă, având în vedere că terenul aferent proiectului este pășune.

8. Stabilirea limitelor de emisie pentru poluanți și nivele stabilite conform legislației de mediu în vigoare.

9. Descrierea măsurilor propuse pentru prevenirea, reducerea și unde este posibil, compensarea oricăror efecte semnificative asupra mediului;

10. Intocmirea unui plan de monitorizare a factorilor de mediu (sol, apă, aer, nivelul de radiații în cazul în care se aduc la suprafață sedimente cu conținut radioactiv având în vedere coloana litostratigrafică a sondelor, etc.) pe perioada amenajării careului sondei, forajului, probării stratelor și funcționării (dacă este cazul).

11. Descrierea măsurilor/dotărilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de prevenire și stingerea incendiilor;

12. Evaluarea situațiilor de risc (catastrofe naturale, accidente tehnice majore, etc) și măsurile ce vor fi adoptate pentru prevenirea și reducerea consecințelor acestor situații;

13. Condiții care trebuie respectate în timpul realizării proiectului, în timpul exploatării și în timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere.

Documentația va conține rezumatul fără caracter tehnic, conform Anexei 2, punctul 9 din Ordinul 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului.

Raportul privind impactul asupra mediului va fi întocmit de un elaborator înscris în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului și va fi depus pe suport de hârtie și în format electronic la APM Bacău, în vederea consultării



publicului și afișării pe pagina web a autorității de mediu, conform cerințelor din H.G. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.

Prezenta constituie **îndrumar** în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului.

La depunerea raportului este necesar să achitați în contul APM Bacău tariful de 2000 lei, aferent etapei de analiza a calității Raportului, conform prevederilor Ordinului 1108/2007.

Etape de dezbatere publică din cadrul procedurii EIA, conform cerințelor Ordinului nr. 135/2010 se va stabili de comun acord cu dumneavoastră în termen de 5 zile de la acceptarea raportului.

De asemenea veți prezenta:

- avizul ANRM pentru săparea sondelor;
- punctul de vedere al deținătorului drumului comunal, care se utilizează pentru accesul la locația sondei cu condițiile impuse de acesta pentru a nu crea disconfort vecinătăților.

Cu stimă,

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Doina MIHORDESCU



DIRECTOR EXECUTIV
Paul T. T. T.



Întocmit,
Iuliana BEJAN

