



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. PROIECT din 07.04.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SNGN ROMGAZ S.A. Sucursala Targu Mures**, cu sediul în Str. Salcamilor, Nr. 23, Târgu Mureș, Judetul Mureș, prin Neag Emil, înregistrată la APM Arad cu nr. 176 R/654, și completările ulterioare 871 R/3325/14.03.2016, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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 Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 06.04.2016, că proiectul **Lucrări pregătitoare provizorii (drum de acces și careu), foraj și probe de producție la sonda 2 Goldiș** propus a fi amplasat în extravilanul localității Vasile Goldiș nu se supune evaluării impactului asupra mediului și **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 se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 2 lit. e

b) Mărimea proiectului

Realizarea investiției ocupă o suprafață totală de 4469 mp - teren extravilan (pășune) – care necesită scoatere temporară din circuit agricol, fiind în proprietatea Primăriei Comunei Beliu, astfel:

- suprafața ocupată de drumul nou dalat este 569 mp;

- suprafața ocupată de careul sondei (cu campus și depozit pământ) este 3900 mp

Capacitatea de producție: Sonda se va foră la adâncimea de **500 m**, cu ajutorul unei instalații de foraj tip **T50 (sau echivalentă)**. Capacitatea de producție a sondei nu poate fi prognozată decât după efectuarea operațiilor de punere în producție, moment în care funcție de gradul și modul de deschidere al stratelor productive, de caracteristicile de curegere ale mediului poros-permeabil în zona învecinată găurii sondei, se va putea constata un debit de gaze natural. **Coordonatele locației proiectate: X = 561700; Y = 264600;**

Proiectul sondei cuprinde următoarele faze:



- Executarea lucrărilor de pregătire și organizare prin lucrări de construcții-montaj în legătură cu instalația de foraj.
- Executarea lucrărilor de foraj propriu-zise.
- Încheierea procesului de foraj, demobilizarea instalației de foraj și a anexelor precum și transportul acestora la altă locație sau la baza de reparații.
- Executarea lucrărilor de probare a stratelor și pregătirea sondei pentru exploatare.
- Executarea de lucrări pentru redarea terenului în circuitul inițial (lucrări de reconstrucție ecologică).

Lucrările de pregătire și organizare constau în lucrări pentru amenajarea drumului de acces la sondă, amenajarea careului sondei precum și lucrări pentru protecția mediului aferente instalației de foraj.

Pentru asigurarea accesului din drumul de exploatare agricolă la locația sondei, pe o lungime de 137 m se va executa un drum dale de beton armat, recuperabile, 4,0x1,0x0,2 m, montate cu macaraua pe o geogrilă rezistentă la tracțiune (30kN/m), 20 cm fundație de piatră spartă și un strat nisip de 2 cm grosime.

Amenajare careu

Utilajul de foraj pentru sonda 2 Goldiș va fi un utilaj de tip T50 (sau similar).

Stratul vegetal va fi decapat pe o adâncime de 30 cm și se va depozita pe marginea careului în vederea redării terenului în circuitul agricol.

Drumul interior și platformele principale (pentru agregate de cimentare, pentru ciment, pentru habe noroi rezervă) se vor executa din dale de beton armat, recuperabile, 4,0x1,0x0,2 m, montate cu macaraua pe o geogrilă rezistentă la tracțiune (30kN/m), 20 cm fundație de piatră spartă și un strat nisip de 2 cm grosime

Împrejmuirea se va realiza cu un gard din sârma ghimpată pe stâlpi de lemn.

Lucrări necesare organizării de șantier

Pentru cazarea personalului ce formează echipele din cadrul brigăzii de foraj este necesar un grup social. Suprafața de amplasare a grupului social este adiacentă careului instalației de foraj:

- capacitate: 40 persoane;
- amplasament față de sondă: 30 m;
- dotare: dormitoare, vestiare, WC, etc.

Pe suprafața necesară amenajării grupului social se vor poziționa barăci pentru personal și nu necesită amenajare de cantină și canalizare. Barăcile sunt construcții metalice tipizate transportabile și se folosesc la fiecare locație. Pentru poziționarea acestor barăci stratul de sol vegetal se va decoperta pe adâncimea de 0,30 m și se va depozita în incinta acestui careu.

c) Cumularea cu alte proiecte: nu sunt alte proiecte în derulare în zona amplasamentului.

d) Utilizarea resurselor naturale: - pentru realizarea investiției se va utiliza teren care are destinația de pășune

e) Producția de deșeuri:

Pentru perioada de execuție se estimează generarea următoarelor tipuri de deseuri:

Deșeurile rezultate din activitatea de foraj sunt :

- detritusul (01 05 06*, 01 05 07);
- fluid rezidual (01 05 04);
- deșeurile metalice (17 04 05);
- deșeurile de ambalaje (15 01 01, 15 01 10*);
- deșeurile din materiale de construcții (17 01 01, 17 05 04);
- deșeurile textile impregnate cu produse petroliere (lavete - 15 02 02*);
- deșeuri menajere (20 03 01).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel/Fax. 0257. 280 996; 0257. 280 331; 0257. 284 767

Detritusul este adus la suprafață de fluidul de circulație și separat din acesta cu ajutorul instalațiilor de curățire. La forajul acestei sonde va rezulta cca. **120 m³ de detritus**. Acesta este colectat în habe metalice de stocare cu volum de 40 m³, de unde este încărcat cu un utilaj cu cupă în autocamion și transportat de către contractorul de foraj/subcontractorul de specialitate la depozitul aparținând ROMGAZ SA din localitatea Ogra, jud. Mureș. Deșeurile metalice, sunt deșeuri feroase care rezultă la tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite. Deșeurile metalice se estimează că se produc în cantitate de cca. **5 tone**. Aceste deșeuri se valorifică la unități de colectare specializate.

Deșeurile de ambalaje (ambalajele materiilor prime) sunt:

- butoaie metalice, care se reutilizează;
- ambalaje din hârtie și carton care se colectează și se predau la unitățile de colectare autorizate.

Cu privire la gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile HG 249/2015.

Deșeurile din materiale de construcție; la amenajarea terenului se folosesc dale din beton armat specifice pentru activitățile de foraj. Dalele sunt reutilizate la alte locații, dar există posibilitatea ca la manipulare să se producă deteriorarea unor dale, devenind astfel deșeuri. Aceste deșeuri sunt utilizate la repararea și întreținerea drumurilor de schelă (permanente), sau sunt transportate la rampele (bazele) de producție a societății care va câștiga licitația pentru executarea lucrărilor de foraj.

Deșeurile textile (lavete) impregnate cu produse petroliere; lavetele se utilizează de către salariați pentru șters pe mâini. Aceste deșeuri se colectează în recipiente etanșe și sunt transportate la depozitul de deșeuri unde există amenajat un compartiment special pentru depozitarea controlată a acestora.

Deșeurile menajere sunt pre colectate în containere-pubele amplasate în careul sondei. Eliminarea deșeurilor menajere se face prin depozitare finală la o groapă de gunoi. Se estimează o cantitate de 3,25 m³ de deșeuri menajere.

Ambalajele rămase după consumarea chimicalelor, necesare pentru fluidul de foraj, sunt recuperate și transportate la magazia de chimicale a contractorului de foraj.

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:

Forajul sondei necesită lucrări care perturbă echilibrul natural al zonei în care se execută acesta. La executarea lucrărilor se utilizează fluid de foraj – rezultă detritus, ape reziduale și deșeuri specifice. Acestea reprezintă un potențial pericol de poluare a solului datorită substanțelor pe care le conțin. Poluanții care pot afecta calitatea solului sunt: hidrocarburile din produsele petroliere, unele săruri (cloruri, sulfatți), sodă caustică, substanțe tensioactive. În tehnologia de realizare a forajului sunt realizate o serie de lucrări și dotări cu rol tehnologic și de protecție a mediului cum sunt:

- ocuparea terenului se face numai după decopertarea solului fertil, care se depozitează și apoi, la terminarea lucrărilor este folosit la refacerea amplasamentului.
- amplasarea habelor metalice etanșe pentru colectarea reziduurilor (detritus, ape reziduale, deșeuri de fluid de foraj);
- sistemul de curățire a fluidelor pentru recircularea acestora, după îndepărtarea impurităților și tratare în vederea corectării caracteristicilor acestora;
- utilizarea unui circuit închis și sigur pentru circulația de suprafață a fluidului;
- utilizarea apei tehnologice în circuit închis pentru reducerea la minim a formării apelor reziduale;
- realizarea rigolelor de colectare a scursorilor, protejate, pentru a nu permite infiltrarea sau deversarea pe sol și conducerea acestor categorii de reziduuri în habele de stocare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel/Fax. 0257. 280 996; 0257. 280 331; 0257. 284 767

- dotarea careului sondei cu spații amenajate corespunzător pentru stocarea carburanților, lubrifianților și a substanțelor chimice folosite la prepararea și corectarea caracteristicilor fluidelor de foraj;
- manipularea și utilizarea substanțelor chimice și a fluidelor de foraj de către operatori specializați;
- amenajarea spațiilor speciale pentru colectarea și stocarea temporară a altor categorii de deșeuri (ambalaje, uleiuri uzate, deșeuri menajere, ape uzate menajere);
- eliminarea controlată a deșeurilor specifice. Detritusul și fluidul rezidual va fi predat unui operator economic autorizat în vederea gestionării acestuia conform Legea 211/2011.

2. Localizarea proiectelor (se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect):

2.1. utilizarea existentă a terenului: - destinația și folosința actuală – pășune

2.2. relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: zona aferentă este preponderent agricolă

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:

Proiectul se va implementa în sita Natura 2000 arie naturală protejată de interes comunitar de tip ROSPA0014 Câmpia Cermeiului

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 - aria geografică și numărul persoanelor afectate: nu este cazul;

b) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului: impactul nu va fi resimțit în afara amplasamentului.

d) probabilitatea impactului: impactul generat în perioada de construcție nu este unul semnificativ negativ asupra mediului;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul generat ca urmare a implementării proiectului și desfășurării activității nu este unul semnificativ negativ

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel/Fax. 0257. 280 996; 0257. 280 331; 0257. 284 767

- Proiectul se va implementa în sita Natura 2000 arie naturală protejată de interes comunitar de tip ROSPA0014 Câmpia Cermeiului;
- Din analiza memoriului de prezentare întocmit de către SC ECO TERRA SRL în conformitate cu Ordinul 19/2010 în care s-a descris că în zona de implementare a proiectului au fost identificate câteva specii de păsări dintre care amintim: *Lanius collurio*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Circus cyaneus*, *Botaurus stellaris*, *Ciconia ciconia*, *Circaetus gallicus* și coroborat cu lista de control pentru etapa de încadrare anexa 1 din Ordinul 19/2010 membrii Comisiei au hotărât ca este necesară:
- **Efectuarea evaluării adecvate pentru proiectul Sonda 2 Goldiș**

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
DĂNOIU DANA MONICA**

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
VESA GABRIELA**

Întocmit,
Claudiu Bociort



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel/Fax. 0257. 280 996; 0257. 280 331; 0257. 284 767