# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

## Nr. număr din zz.ll.aaaa

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOCIETATEA NATIONALA DE GAZE NATURALE " ROMGAZ " SA** , cu sediul în Str. P-ta. C.I.MOTAS, Nr. 4, Mediaş, Judetul Sibiu, cu punctul de lucru Lucrari pregatitoare provizorii, foraj si probe de productie la sonda 1 Todiresti sud, cu adresa Str. extravilan, Nr. f.n., Todireşti, Judetul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 769/02.02.2015, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, cu modificările şi completările şi ulterioare;
2. **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sǎlbatice, cu modificǎrile şi completǎrile ulterioare, aprobată prin Legea nr.49/2011,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Suceava decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei/şedinţelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.02.2015, că proiectul „Lucrări pregătitoare provizorii, foraj şi probe de productie la sonda 1 Todiresti Sud” propus a fi amplasat înextravilanul comunei Todiresti, jud. Suceava nu se supune evaluării impactului asupra mediului şi 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:

 a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 2, lit. e;

 b) proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgent nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor natural, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

Sonda 1 Todireşti Sud urmeaz s fie amplasat pe un teren din perimetrul administrativ al localităţii Costâna, comuna Todireşti, jud.Suceava. Accesul la careul sondei se face din localitatea Costâna, pe drumul asfaltat existent de aproximativ 700 m pe direcţia sud, continuând pe un drum de pământ ce se amenajează, în lungime de 164 m.

Coordonate sondă (STEREO 70) : X= 687190.96

 Y= 583239.84

Pentru realizarea obiectivului este necesară o suprafaţă de 10176 m2,  teren cu categoria de folosinţă: păşune (4198 m2), arabil (5800 m2) şi drum (178 m2).

Proiectul de construcţie a sondei cuprinde următoarele faze :

 a)Lucările pregătitoare şi amenajarea careului sondei şi a drumului de acces:

*1. Drum acces*

Principalele caracteristici ale drumului ce se amenajeaza : Lungime = 164 m ;Lăţime carosabilă = 4 m ;Suprafaţă carosabila = 656 m2 ;Suprafată sant pereat cu beton (90 cm x 30 cm x 30 cm) = 148 m2 ;

La intrarea in grupul social din drumul de pamant existent, s-a prevazut executarea unui podet tubular din beton ø = 600 mm, L = 6 m, prevazut in amonte cu cutie de captare (1,20 m x 1,20 m x 1,30 m), necesar pentru scurgerea apelor pluviale

*2. Amenajare careu sondă,*  având următoarele caracteristici: suprafaţă ocupată careu foraj: 7285 m2, din care: 6858 m2 suprafaţă nivelată ; 427 m2 suprafaţă taluze .

Pentru amenajarea careului sondei se vor executa urmtoarele lucrări de terasamente: decopertare strat vegetal: 7285 mp x 0,30 m = 2186 m3;volum săpătură = 7500 m3; volum umplutura = 7500 m3; finisat suprafata taluze = 427 m2; nivelat platformă terasamente = 6858 m2; pregătire pat platformă = 6339 m2.

 n incinta nivelată a careului se vor construi un drum interior şi o platformă tehnologică. Suprafaţa carosabilă drum interior şi platformă agregate este de 1918 m2.

b)Forajul sondei

 Echipamentul cu care se va săpa sonda este instalatia de foraj 200 tf- termică.

 Proiectul de construcţie a sondei cuprinde următoarele acţiuni principale : tehnologia de foraj aplicată ; echipamentul şi sculele cu care se va executa sonda ; tipul şi proprietăţile fluidului de foraj şi de probare ;programul de tubare :adâncimea de introducere a coloanelor de burlane ; 0 – 200 m = 200 m \* 13.3/8 in

 0 – 1200 m = 1200 m \* 9.5/8 in

 0 – 2500 m = 2500 m \* 7 in

 2300 – 3500 m = 1200 m \* L 4.1/2 in

 Sonda urmează a se executa la adâncimea de 3500 m.

Circuitul complet al fluidului de foraj este următorul :

-fluidul de foraj este aspirat din habe metalice şi refulat sub presiune prin conducte orizontale şi verticale, în capul hidraulic prin prăjini şi orificiile sapei;

-apoi fluidul de foraj încărcat cu detritus urcă prin spaţiul inelar format între prăjini şi pereţii sondei la suprafaţă;

-la suprafaţă fluidul cu detritus trece prin sitele vibratoare, unde are loc îndepărtarea detritusului, după care prin jgheaburi ajunge în habele de stocare;

-fluidul de foraj este curăţat de particulele fine (nisip, rocă) cu ajutorul hidrocicloanelor.sau a unei centrifuge, omogenizat şi tratat.

-fluidul astfel curăţat este recirculat în sondă;

-detritusul separat din fluidul de foraj este stocat în haba metalică de 70 m3  şi se va transporta de către contractorul de foraj la un depozit autorizat. La forajul acestei sonde va rezulta cca. 515 tone detritus.

Alimentarea cu apă: Alimentarea cu apa potabila a personalului care deserveste instalatia de foraj se va realiza prin achizitionare (de catre contractorul lucrarilor) de apa potabila imbuteliata in PET-uri de plastic.

 Asigurarea apei tehnologice: Alimentarea cu apă tehnologică a instalaţiei de foraj se va realiza prin transportul cu autocisterna, prin grija executantului de la o sursă autorizată şi contorizată.

 Evacuarea apelor uzate : Apa este folosită în scop tehnologic şi igienico-sanitar şi constituirea rezervei de combatere a incediilor. Circuitul de utilizare a apei în cadrul instalaţiilor de foraj exclude teoretic posibilitatea formării şi evacuării de ape uzate, apa fiind utilizată în circuit închis.

Apa de zăcământ rezultată în urma probării sondei va fi depozitată temporar în sistemul de stocare apă al sondei (habe metalice) şi va fi transportată cu autocisterne la o sonda de injecţie din zonă autorizată.

 Apa uzatã menajerã este colectatã în recipienţii speciali, cu care sunt dotate barăcile pentru personal şi transportată periodic la staţia de epurare cea mai apropiată cu care are contract constructorul.

 Condiţiile de realizare a proiectului:

- investiţia se va realiza cu respectarea documentaţiei tehnice depuse precum şi a normativelor şi prescripţiilor tehnice specifice realizării proiectului, a legislaţiei de mediu în vigoare şi a avizelor menţionate în Certificatul de urbanism nr. 66/08.09.2014 emis de Primaria Todiresti.

- conform art. 22, alin 1 din HG nr. 445/2009, în situaţia în care, după emiterea acordului de mediu şi înaintea obţinerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea pentru protecţia mediului emitentă asupra acestor modificări;

-se vor respecta cu stricteţe limitele şi suprafeţele de lucru, modul de depozitare a materialelor şi a rutelor alese pentru transport.

-se vor amenaja locuri de stocare în condiţii de siguranţă pentru mediu şi sănătatea umană a deşeurilor ce vor rezulta din executarea lucrărilor şi se va asigura gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011. Deşeurile reciclabile (cca. 5 t deseuri metalice, ambalaje de hartie si carton, etc) colectate pe categorii, conform prevederilor legale, se vor valorifica către firme specializate în colectare/reciclare. Deşeurile menajere se vor colecta şi preda la operatorii locali de salubritate autorizaţi.Ambalajele ramase dupa consumarea chimicalelor sunt recuperate si transportate la magazia de chimicale a contractorului de foraj.

-nivelul de zgomot generat de desfăşurarea lucrărilor se va încadra în prevederile STAS 10009/1988-acustica urbană;

- la finalizarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale şi se va reface cadrul natural afectat de execuţia lucrărilor; toate suprafeţele de teren afectate vor fi refăcute şi redate la folosinţa iniţială;

La finalizarea investiţiei titularul are obligaţia de a solicita emitereaautorizaţiei de mediu

 Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată (se aplică pentru proiectele pentru care autoritatea competentă pentru protecţia mediului a decis că nu este necesară parcurgerea procedurii de evaluare adecvată).

 Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

 Ing. Vasile Osean

 Şef serviciu

 Ing. Constantin Burciu

 Întocmit,

 Ing. Angela Ignatescu