



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 6772/18.03.2016
Referitor dosar nr. 19610/16.11.2015

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 28 din 18.03.2016

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, Mediaș, Judetul Sibiu, cu adresa nr. 43490/10.11.2015, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 19610/16.11.2015, 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 sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.02.2016, că proiectul „**Lucrări pregătitoare provizorii, foraje și probe de producție la sonda 1 Ighișu Vechi**” propus a fi amplasat în extravilanul localității Ighișu Vechi, **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:

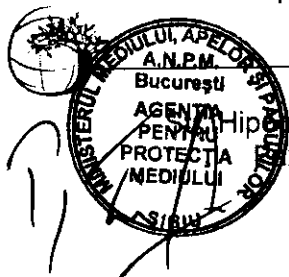
Proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa 2 - lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct. 2 e – instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase.

1. Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

a) mărimea proiectului – proiectul prevede realizarea unor lucrări pregătitoare pe o suprafață de 5000 mp în vederea forării la adâncimea de 1500 m, cu realizarea lucrărilor în patru etape:
Etapa I - lucrări de pregătire și organizare:

- reabilitare drum de acces DC 33 în lungime de 300 m și lățime 2,5 m în zonele deteriorate, cu realizare lucrări de curățare, amorsare, aplicare binder în grosime de 6 cm și strat de uzură în grosime de 4 cm;
- realizare racord cu lungimea de 49 m, în suprafață de 196 mp, cu fundație de piatră spartă în grosime de 20 cm și îmbrăcăminte dale de beton armat pe un strat de nisip de 2 cm și construire podeț tubular cu $\varnothing=400$ mm și lungime de 10 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- amenajare careu sondă: decopertare sol la adâncimea de 20 cm; realizare platformă de 2250 mp cu fundație din piatră spartă în grosime de 30 cm; realizare drumuri interioare și platformă pentru agregate de 937 mp cu fundație de piatră spartă în grosime de 20 cm, 2 cm strat de nisip și îmbrăcăminte din dale de beton armat; realizare platformă pentru barăci și grup social de 613 mp cu fundație de piatră spartă în grosime de 20 cm; realizare depozit pentru sol vegetal de 1004 mp; montare instalații și dotări necesare forării;
- prelevare probe de sol la început;
- montare rezervoare speciale cu pereți dubli și cuvă de retenție pentru stocarea motorinei;
- montare de rezervoare (habe metalice): o habă pentru colectare ape pluviale și reziduale de capacitate de 40 mc, îngropată și protejată cu capac metalic; o habă pentru colectare scurgeri din zona pompelor și a motoarelor de capacitate 1 mc, îngropată; o habă pentru colectare detritus de capacitate 40 mc, semiîngropată;
- realizare șanțuri: un șanț de colectare și transport ape reziduale și pluviale cu adâncime de 0,4 m și lungimea de 40 m și profil trapezoidal, din plăci de beton așezate pe un strat de nisip de 5 cm; un șanț de colectare scurgeri din zona pompelor cu adâncime de 0,3 m, lungime de 27 m;
- execuție beci din beton de 7,6 mc la gura sondei pentru colectarea apelor de pe și din jurul platformei instalației de foraj;
- înprejmuirea careului cu gard de sârmă ghimpată pe stâlpi de lemn.

Careul sondei este prevăzut cu geomembrană impermeabilă pentru protecție subsol.

Etapa II – forarea

Forarea se va realiza cu sondă de 100 tf la 1500 m, foraj rotativ vertical cu acționare independentă. Pentru foraj se folosește fluid de foraj care este aspirat din hăbele metalice ale instalației de forare și refulat sub presiune prin conducte și sapa de foraj, după ce se încarcă cu detritus, urcă prin spațiul inelar al sondei de foraj către suprafață. Fluidul de foraj este dirijat spre sitele vibratoare, denisipator, demăluitoare, hidrocicloane și centrifuge pentru reținerea detritusului și apoi este recirculat. Circuitul fluidului de foraj este un circuit închis. Detritusul este stocat într-o habă metalică de 40 mc, semiîngropată. Sonda este prevăzută cu coloană de ancoraj pentru închiderea straturilor de suprafață și este suport pentru instalația de prevenire a erupțiilor și coloană de exploatare. Aceste coloane se vor cimentă pentru siguranță. Alimentarea cu energie electrică se realizează de la grupul electrogene al instalației de forare alimentat cu motorină.

Organizarea de șantier se va realiza în careul sondei, unde vor fi amplasate barăci transportabile, 5 rezervoare metalice cu apă (apă igienico-sanitară și pentru combaterea incendiilor) de 28 mc fiecare și un rezervor de 40 mc pentru apă industrială.

Etapa III – probarea sondei

- perforare urmată de denivelare în trepte cu azot;
- măsurători de presiune;
- analize fluide de zăcământ;
- proba de potențial.

Etapa IV – refacerea amplasamentului

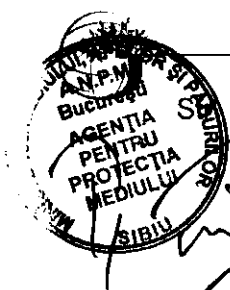
- demontarea instalațiilor și dotărilor folosite;
- degajarea amplasamentului de materiale și deșeuri;
- transportul materialelor folosite la amenajarea platformelor (dale, balast, piatră spartă);
- nivelarea amplasamentului;
- împrăștierea pământului decopertat și redarea în circuitul agricol;
- prelevarea de probe de sol la final de operație și compararea rezultatelor.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



c) utilizarea resurselor naturale – tipul de zăcământ ce urmează a fi exploatat este gazul metan. Pentru acumulările de gaze nu sunt folosite alte tehnologii decât cele cunoscute și utilizate de SNGN ROMGAZ S.A. în anii anteriori.

d) producția de deșeuri – deșeurile rezultate din activitățile de reabilitare drum de acces, de amenajare a careului sondei și a lucrărilor de foraj, se vor colecta selectiv în spații special amenajate și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate; detritusul este stocat într-o habă metalică de 40 mc;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort – fluidul de foraj este trecut prin site vibratoare, hidrocicloane și centrifuge pentru reținerea detritusului, apoi prin degazeificatoare pentru eliminarea gazelor; fluidul de foraj curățat de detritus este recirculat; apele menajere se vor colecta în recipiente speciali care vor fi vidanțați periodic; apele pluviale provenite de pe suprafața careului sondei și cele reziduale sunt colectate prin șanțurile prevăzute pe careul sondei în haba metalică de 40 mc; apele rezultate de la spălarea podului sondei și de la întreținerea instalației de foraj vor fi colectate în beciul sondei de 7,6 mc; apele de zăcământ ce ar putea rezulta sunt separate de gaze și vor fi colectate în hăbe metalice ale instalației de forare;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele folosite - redus, în condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect

2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. utilizarea existentă 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. 375/III - A - 3 din 12.10.2015 emis de Consiliul județean Sibiu și a verificării documentației de către ing. Livia Mitea; terenul este situat în extravilanul localității Ighișu Vechi, teren arabil, proprietate privată și domeniu public.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul

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 – amplasamentul sondei 1 Ighișu Vechi face parte din situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și este la o distanță de 40 m de pârâul Zlagna

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Ștefan cel Mare nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



3. Caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- 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 – se vor lua măsuri de reducere și limitare a impactului asupra mediului. Impact potențial nesemnificativ, având în vedere caracteristicile proiectului și măsurile prevăzute prin proiect;
- d) probabilitatea impactului – nu este cazul;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus pe perioada de realizare.

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**;
- b) în urma parcurgerii listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, a rezultat că proiectul propus **nu va avea impact semnificativ** asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prin realizarea proiectului integritatea ariei de protecție special avifaunistică Natura 2000 nu va fi afectată, nu se va produce modificarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de păsări de interes conservativ;
- d) a fost obținut avizul favorabil nr. 332/02.02.2016 emis de către Administrația Sitului de Importanță Comunitară ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului – administrator Ocolul Silvic Dumbrăveni.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- lucrările de amenajare drum de acces, amenajare careu sondă și forare se vor realiza conform proiectului înaintat Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu; se vor respecta condițiile de realizare a proiectului prezentate în documentație;
- se vor respecta condițiile din avizul de gospodărire a apelor nr. 01/20.01.2016 emis de ABA Olt;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor rezultate în timpul realizării drumului de acces, a lucrărilor de amenajare a careului sondei și a lucrărilor de forare;
- respectarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor/habitatelor în perioada de construcție prevăzute în avizul favorabil emis de Ocolul Silvic Dumbrăveni:
 - se interzice efectuarea oricăror modificări ale construcțiilor și instalațiilor tehnologice sau utilizarea lor fără documentație elaborată și avizată conform reglementărilor în vigoare;
 - suprafețele ocupate inițial de vegetație, în situația în care au fost ocupate temporar de lucrările organizării de șantier, vor fi amenajate astfel încât să se asigure revegetalizarea naturală a acestora;
 - se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
 - sunt interzise deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori odihnă a păsărilor;
 - se interzice reparația utilajelor pe amplasamentul proiectului, eventuale reparații vor fi efectuate în unități speciale;
 - în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni distrugerea habitatelor.

Conform art. 22, alin (1) din HG 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 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.

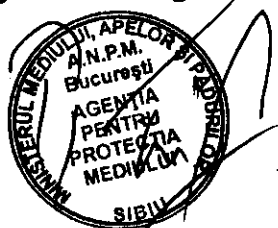
Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

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.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare având un număr de 5 pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Bogdan Gheorghe TRIF



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

**ÎNTOCMIT,
Ing. Livia MIȚEA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>