



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. proiect din 09.05.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SNTGN TRANSGAZ SRL**, cu sediul în Str. CONSTANTIN I. MOTAS, Nr. 1, Mediaș, Județul Sibiu, înregistrată la APM Harghita cu nr. 2987/27.03.2017, 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**,

și ca urmare a delegării de competență,

autoritatea competentă pentru protecția mediului decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.05.2017, că proiectul "**Racord și SRMP Mădăraș, alimentare cu energie electrică SRMP Mădăraș, județul Harghita**", propus a fi amplasat în comuna Mădăraș, extravilan, județul Harghita, 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:

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului;

Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2 la pct. 13 lit. a) coroborat cu pct. 3 lit. b) instalații industriale pentru transportul gazelor având în vedere că specificul proiectului este transportul gazelor naturale de presiune înaltă prin intermediul conductelor, filtrarea, reglarea, măsurarea și odorizarea acestora.

Lucrările care fac obiectul prezentului proiect tehnic, cuprind următoarele:

- realizarea unei conducte de racord Dn 100 în lungime de aproximativ 1700 m;
- montajul unei stații de reglare măsurare cu Q= 600 Smc/h, în cofret termoizolant;
- alimentarea cu energie electrică a SRM-ului, instalații electrice interioare, protecție contra șocurilor electrice și descărcărilor atmosferice, instalații protecție efracție și instalații protecție la incendiu;
- lucrări de construire ce cuprind realizarea împrejmuirii din panouri din beton, amenajarea interioară a stației și racordarea la drumului de acces în SRM.

Suprafața de teren ocupată temporar S = 7399 mp.

Suprafața ocupată definitiv pentru SRM Mădăraș S = 195 mp

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza următoarele categorii de materii prime și auxiliare:

- material tubular fabricat din oțel, izolat cu polietilenă extrudată conform standardelor aplicabile pentru conductele de transport gaze naturale;
- subsansamble tehnologice (robinete, fittinguri, flanșe, armături etc.)
- materiale auxiliare: electrozi de sudare, tuburi de oxigen, etc.
- combustibili, energie electrică.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041

- apa pentru probele de presiune.

Toate materialele, armăturile, confecțiile și accesoriile utilizate vor fi depozitate corespunzător pe toată durata execuției, pentru a se evita deteriorarea, degradarea sau risipa.

Soluția tehnică pentru alimentarea cu energie electrică este racordarea rețeaua electrică de joasă tensiune existentă (LEA 0,4 kV), alimentată din postul de transformare PTa nr. 4 Mădăraș, 20/0,4 kV-160 kVA. Racordarea la LEA 0,4 kV se face prin montarea la baza stâlpului nr. 24, a unui bloc de măsură și protecție BMPTd 20A din policarbonat armat cu fibră de sticlă, pe postament.

De la BMPTd proiectat se va executa o linie electrică subterană - LES 0,4 kV realizată cu cablu CYABY 4x16mm² - în lungime 520 ml până tabloul general (TG), montat în amplasamentul SRM, conform plan de situație anexat documentației. Linia electrică subterană se va monta în șanț la adâncimea de minim 0,8 m, între două straturi de nisip de 0,1m și protejat cu folie avertizoare inscripționată, din PVC, la 0,2m înălțime față de cablu. Șanțul se va săpa manual.

Pe traseul ei, conducta de transport gaze naturale se va monta subteran la 1,10 m între suprafața solului și generatoarea superioară a țevii.

Organizarea execuției va avea următoarea succesiune tehnologică:

- pregătirea culoarului de lucru;
- materialul tubular, caracteristici fizico - mecanice, cantitate și calitate;
- montare armături și accesorii
- izolarea anticorozivă exterioară a conductelor montate îngropat;
- îmbinarea materialului tubular (a țevilor, curbelor, coturilor, teurilor, etc...);
- lucrări de terasamente - săpătură șanț.
- montarea conductei în fir;
- montarea conductei în zone speciale (traversări ape, canale / văi, căi de acces, alte utilități, etc...);
- curățarea conductei;
- lansarea conductei pe poziția definitivă;
- probe de presiune;
- cuplarea tronsoanelor nou executate la conducta existentă și umplerea cu gaze naturale a conductei;
- măsuri privind protecția muncii și PSI;
- verificări în vederea recepției;
- utilaje de execuție.
- amenajarea interioară și exterioară a stației
- montarea pe poziția finală a SRM- ului /întregirea instalației;
- purjarea cu gaz a instalației.
- montajul echipamentelor de automatizare, supraveghere și comunicare.

Perioada estimată pentru faza de execuție a proiectului și punerea în funcțiune este de aproximativ o lună.

Funcționarea instalației va fi pe toată durata de existență a obiectivului.

Toate terenurile ce se ocupă temporar vor fi redată la categoria și starea inițială după încheierea lucrărilor de execuție a proiectului.

Regimul de lucru normal presupune următoarele:

- respectarea zonei de lucru;
- utilaje și echipamente cu verificările tehnice periodice la zi;
- evitarea lucrului în perioadele de atenționări meteo.

Pentru execuția proiectului s-a prevăzut o organizare de șantier, unde constructorul își va amenaja platforma de depozitare a materialelor și staționare a utilajelor, pe terenul pus la dispoziție de Primăria comunei Mădăraș.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041

Lucrările necesare organizării de șantier constau în principal în:

- identificarea și amenajarea suprafeței destinate organizării de șantier;
- identificarea căilor de acces;
- asigurarea utilităților;
- amenajarea spațiilor necesare desfășurării activității specifice organizării de șantier
- organizarea spațiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, luând măsurile specifice pe timpul depozitarii și evitării degradărilor.

Se vor monta toalete ecologice.

În procesul de implementare al proiectului se vor lua următoarele măsuri:

- Traficul greu prin localități se va efectua cu reducerea vitezei la maxim 30 km/oră pentru reducerea zgomotului și evitarea vibrațiilor.
- Refacerea zonei la terminarea lucrărilor.
- Colectarea selectivă și managementul corespunzător al deșeurilor.
- Folosirea de către executant de utilaje adecvate și întreținute conform cărții tehnice și cerințelor legale.
- Transportul materialului de umplură de la /la locul de montare a conductei în basculante acoperite cu prelată.

La finalizarea execuției lucrărilor terenul va fi readus la starea inițială, la aceeași categorie de folosință, luându-se următoarele măsuri:

- eliberarea terenului de deșeuri metalice;
- redarea terenului la starea inițială;
- receptia lucrărilor de redare a terenului la categoria de folosință inițială semnată de proprietarul de teren și beneficiarul de investiție.

b) cumularea cu alte proiecte nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale: nisip, pietriș, piatra spartă ca materiale de construcții, din surse autorizate,

d) producția de deșeuri

În perioada de execuție

În perioada de execuție a lucrărilor se generează următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere și asimilabile (hârtie, plastic, sticlă, deșeuri alimentare);
- deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, lemn, plastic, sticlă; ambalaje pentru vopsele și diluanți);
- deșeuri tehnologice (metalice, resturi de electrozi, textile contaminate, etc.);
- deșeuri inerte (pământ, nisip, pietris, beton) provenite din excavări, amenajări.

În perioada de operare - Deșeurile din perioada de operare sunt generate doar în timpul operațiilor de asigurare a mentenanței obiectivului.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort;

În timpul lucrărilor de execuție a proiectului, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- Motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție;
- Lucrările de sudare a tronsoanelor de conductă și de protejare a armăturilor prin vopsire.
- Transportul materialelor și execuția lucrărilor de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat.

Surse de zgomot și vibrații în perioada realizării proiectului pot fi utilajele necesare executării lucrărilor de montaj conductă, inclusiv manevrarea materialului tubular. Deoarece acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile se încadrează în limitele admisibile prevăzute de STAS 10009/1988.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate.

În timpul exploatarei obiectivului, respectiv conducta de transport gaze, nu poluează aerul, deoarece procesul tehnologic nu este generator de noxe, sau alte dispersii poluante.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041

Conductele sunt prin concepție etanșe, verificate prin probe de presiune, deci nu există posibilitatea de emanații în aer decât în situații excepționale

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului drum communal de exploatare nemodernizat

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:

Resursele naturale folosite ca materiale de construcții pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate (nisip, pietriș, piatra spartă) din surse autorizate. Realizarea proiectului facilitează alimentarea cu gaze naturale a locuitorilor comunei Mădăraș.

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 acestuia se află la limita *sitului Natura 2000 ROSPA0034 "Depresiunea și Munții Ciucului"*

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

În raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, nu au fost identificate efecte semnificative posibile ale proiectului, cu accent deosebit pe:

a) extinderea impactului:

- aria geografică: redusă, locală

- numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negative.

b) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul

c) mărimea și complexitatea impactului: impact moderat local poate fi generat de utilaje și de transportul/manipularea materialului utilizat la realizarea proiectului.

d) probabilitatea impactului: redus

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

- Durata impactului potențial: redus, pe timpul realizării proiectului

- Frecvența impactului potențial: temporar pe durata executării lucrărilor de construcții

- Reversibilitatea impactului potențial: cu respectarea măsurilor prevăzute în proiect nu rezultă impact remanent.

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

a. amplasamentul proiectului se află la limita ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 „Depresiunea și Munții Ciucului”

b. în vecinătatea amplasamentului există habitate pentru speciile enumerate în Formularul Standard Natura 2000 pentru ROSPA0034 „Depresiunea și Munții Ciucului”, mai ales

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041

speciile : barza albă - *Ciconia ciconia*, cristelul de câmp – *Crex crex*, porumbarul - *Falco columbarius*, caprimulgu – *Caprimulgus europaeus*.

- c. proiectul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent ariile naturale protejate, proiectul nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele și coridoarele ecologice de trecere ale mamiferelor de interes comunitar, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
- d. proiectul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere ale efectelor negative.

Condițiile de realizare a proiectului:

Pe perioada execuției

- Alimentarea utilajelor și gresarea lor se va face în locuri special amenajate în afara amplasamentului, luându-se toate măsurile de protecție impuse de legislația în vigoare.
- organizarea de șantier se va realiza conform proiectului prezentat în afara ariei naturale protejate
- În timpul execuției lucrărilor de montaj, solul fertil de pe culoarul de lucru va fi depozitat separat de restul pamântului rezultat din săpătura, iar la încheierea lucrărilor se va recoperta pe traseu în scopul readucerii terenului la categoria de folosință inițială.
- Pe durata lucrărilor se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea pe categorii a deșeurilor și se vor încheia contracte cu operatorii economici autorizați pentru preluarea acestora, conform legislației de mediu în vigoare.

Se vor respecta toate măsurile și soluțiile prezentate în documentație pentru protecția calității mediului și refacerea zonelor afectate în timpul realizării lucrărilor.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale 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

ing. DOMOKOS László József

Șef serviciu AAA
ing. LÁSZLÓ Anna

Șef serviciu C.F.M.
ing. geol. BOTH József

Întocmit,
BARTALIS Gyöngyvér-Éva,
MIHÁLY István

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041