



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 22068/21.12.2018
Referitor dosar 12477/11.07.2018

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 383 din 21.12.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SNGN ROMGAZ SA Sucursala Mediaș** din municipiul **Mediaș**, str. **Gării**, nr. **5**, jud. **Sibiu**, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 12477/11.07.2018 și a ultimelor completări înregistrate cu nr. 19126/31.10.2018, nr. 21603 din 14.12.2018 și nr. 21673 din 14.12.2018, 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 12.12.2018, că proiectul „**Modernizare stații de uscarea gaze naturale cu săruri delievescente: S.U. Agnita – Instalații de răcire gaze**”, propus a fi realizat în localitatea **Agnita**, **trup 21 intravilan**, jud. **Sibiu**, **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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 - lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct. 13, lit. a) și pct. 2, lit. e).

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului:

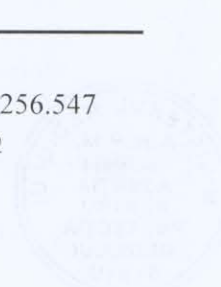
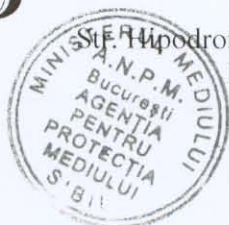
Terenul este situat în intravilanul orașului Agnita, având o suprafață de 525 mp, cu construcții compuse din: instalații poligon și panou hală.

Coordonatele în sistem Stereo70, ale obiectivului: X = 471771, Y = 496717.

În prezent, la stația de uscarea Agnita, uscarea gazelor naturale provenite de la câmpurile de sonde se face cu săruri. Condițiile de proiectare a instalațiilor de uscarea cu săruri impun ca temperatura gazelor la intrarea în stația de uscarea să fie de maxim +10°C, pentru a se asigura un punct de rouă a gazelor, la ieșirea din stație de max. -15°C. În condițiile de mediu actuale, în special pe timp de vară, temperaturile mediului depășesc frecvent valori de peste 30°C, prin urmare și temperatura gazelor naturale depășește valoarea de +10°C.

AGENCIA 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>



În prezent gazele naturale nu sunt răcite înainte de a fi injectate în stațiile de uscare, fapt ce limitează posibilitatea de a asigura un punct de rouă sub valoare de -15°C , valoare impusă de condițiile de calitate a gazelor la predarea către Transgaz. Având în vedere condițiile descrise mai sus, se impune o răcire a gazelor naturale în amonte de stațiile de uscare. Răcirea gazelor presupune trecerea fluxului de gaze printr-un schimbător de căldură, în care gazele să cedeze o parte din căldură agentului de răcire și să ajungă la temperatura impusă de procesul tehnologic. Agentul de răcire monoetilenglicol este vehiculat în circuit închis între schimbătorul de căldură și răcitor. În răcitor, monoetilenglicolul este răcit într-un circuit închis, cu freon. Acesta nu este eliberat în atmosferă în condiții de funcționare normală.

Sistemul va asigura pe timpul perioadelor calde, scăderea temperaturii gazelor astfel încât uscarea lor să fie eficientă.

Echipamentele și instalațiile utilizate pentru realizarea răcirii gazelor sunt:

- filtru de gaze, pentru separarea particulelor în suspensie și/sau apă din gazele naturale, înainte de a intra în schimbătorul de căldură;
- schimbător de căldură în plăci;
- răcitor, compus dintr-un ansamblu de echipamente montate pe un șasiu comun (compresor, condensator, vaporizator, pompe, vas tampon, rezervor, etc.);
- instalație de alimentare cu energie electrică a întregului sistem de răcire (bransament electric trifazat);
- instalație hidraulică de vehiculare a agentului de răcire monoetilenglicol; conducte metalice tur-retur între răcitor și schimbătorul de căldură;
- instalație de gaze naturale; se va devia traseul de conducte a gazelor naturale care se duc spre stația de uscare, astfel încât să treacă mai întâi prin instalația de răcire;
- instalații electrice de forță și automatizare între tabloul electric de automatizare, aflat pe șasiul răcitorului și zona schimbătorului de căldură, unde se găsesc robinete acționate electric, traductoare de presiune și temperatură;
- instalație de drenare a apelor uzate, de la filtru și schimbătorul de căldură către bazinul de ape uzate existent.

Lucrările propuse sunt următoarele:

- turnare platforme betonate și fundații, pentru instalarea echipamentelor aferente instalației de răcire. Suprafața totală ocupată cu platforme și fundații va fi de cca. 11 mp
- instalare schimbător de căldură gaz-glicol, pe o fundație betonată cu dimensiunile de 0,54m x 0,73m, care se va amenaja în incinta perimetrului S.U Agnita;
- modificare trasee conducte gaz;
- amenajare fundații stâlpi pentru susținerea instalațiilor (6 buc 0,4x0,4mx0,6);
- devierea și conectarea conductelor la schimbătorul de căldură;
- instalare răcitor, pe o platformă betonată, cu dimensiunile de 4x2,4x0,4m;
- conectarea schimbătorului de căldură cu echipamentele de răcire, prin intermediul a doua conducte tur-retur, de o lungime de circa 3m, montate suprateran, pe stâlpi de susținere;
- instalații electrice de alimentare cu energie electrică a sistemului de răcire a gazelor naturale;
- instalații electrice.

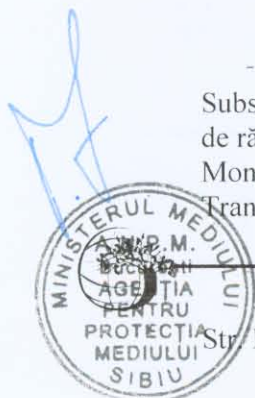
Substanțele chimice care sunt utilizate în funcționarea instalației sunt etilenglicol 50% și agent de răcire R124 A.

Monoetilenglicolul soluție 50% se aduce în bidoane de 200 l sau în cisterne, gata preparat. Transvazarea MEG din bidoane/cisternă în instalație, se face prin intermediul pompelor special

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>



instalate, iar încărcarea va fi supravegheată de personal calificat. Agentul de răcire R124A se livrează în butelii presurizate și se va introduce în circuitul răcitorului de către specialiști frigotehniști, folosind echipamente specializate de umplere și verificare și respectând instrucțiunile de încărcare furnizate de producătorul de echipament.

Alimentarea cu apă potabilă pentru personal este asigurată de la dozatoarele de apă care se află în dotarea stației de uscare.

Noile instalații pot genera ape uzate de la două echipamente: filtrul separator de gaze naturale, care poate acumula condens din gaze și schimbătorul de căldură, care de asemenea poate acumula condens. Apa provenită de la aceste 2 echipamente se drenează către rezervorul de ape uzate, existent, de unde se efectuează vidanșarea. Pentru proiect a fost emisă adresa nr. 5780/09.10.2018/T.L., de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, unde se menționează că investiția nu se înscrie în Lista lucrărilor construite pe ape sau care au legătură cu apele.

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale – nu este cazul.

d) producția de deșeuri – deșeurile menajere vor fi colectate în europubele amplasate într-un loc special amenajat și apoi eliminate prin operatorul care colectează deșeurile menajere din zonă. Deșeurile rezultate în urma modernizării stației se vor colecta selectiv în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: emisii de gaze de la utilaje, mijloace de transport, particule rezultate în urma lucrărilor de excavare, manipulare materiale și zgomot, vibrații pe timpul execuției lucrărilor.

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele folosite – redus, în condițiile respectării normelor de protecția muncii.

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – terenul pe care se va implementa proiectul este situat în intravilanul localității Agnita. Proiectul respectă dispozițiile art. 71 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conform Certificatului de urbanism emis de Orașul Agnita și a verificării documentației de către geograf Mihaela Radu.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – în zona de amplasament a proiectului de investiție nu există resurse naturale sau zone protejate prin legislația în vigoare;

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 desfășura în aria naturală protejată ROSPA 0099-Podișul Hârtibaciului;

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. 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>



3.Caracteristicile impactului potențial:

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impact local;
- b) natura transfrontalieră 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 și localizarea proiectului, măsurile prevăzute prin proiect;
- d) probabilitatea impactului – redusă;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact redus pe perioada de realizare a lucrărilor și de funcționare.

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

- proiectul propus este localizat în arii protejate, intră sub incidența art. 28 din O.U.G. privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare. Proiectul se va desfășura în aria naturală protejată ROSPA 0099- Podișul Hârtibaciului, pentru acesta a fost emis Avizul nr. 308/16.10.2018, de către Societatea Progresul Silvic – Sibiu;
- memoriul de prezentare este întocmit conform prevederilor Ord. nr. 19/2010;
- 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;
- prin realizarea proiectului nu se vor produce modificări în situl Natura 2000 și nu vor fi afectate specii și/sau habitatele de interes comunitar pentru care acesta a fost desemnat.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea întocmai a proiectului propus spre avizare;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor asigura condiții de colectare a deșeurilor rezultate; nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- toate deșeurile rezultate din activitatea de construire se vor gospodări prin firme autorizate, cele valorificabile vor fi colectate separat pe categorii în vederea valorificării lor;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- respectarea întocmai a condițiilor prevăzute în documentele și avizele preliminare emise de alte autorități;
- este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin: abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate și staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop;
- 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 depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- pe parcursul executării lucrărilor de construcții nu se vor tăia arbori;
- 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;
- constructorul are următoarele obligații în domeniul protecției mediului:
 - să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și deșeurilor periculoase, inclusiv recipientii și ambalajele acestora



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>

- care intră în sfera lui de activitate și să furnizeze lunar autorităților competente pentru protecția mediului, datele necesare;
- să asigure, prin sisteme proprii, supravegherea mediului, pe baza prevederilor din autorizație, pentru identificarea și prevenirea riscului, să țină evidența rezultatelor și să anunțe iminenta sau producerea unor eliminări neprevăzute de poluanți sau accidentelor, autorităților competente pentru protecția mediului și de apărare împotriva dezastrelor;
 - suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată la starea inițială de folosință la terminarea lucrărilor;
 - respectarea Avizului nr. 308/16.10.2018, de către Societatea Progresul Silvic – Sibiu.

Conform art. 22, alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, titularului proiectului 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 MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării 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 integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape din procedura de evaluare a impactului asupra mediului și nu se supune 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.

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

p. DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Ioan FRĂȚICI



p. ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ing. Livia MITEA

ÎNTOCMIT,
Geogr. Mihaela RADU



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>