



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 142 din 24.10.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SNGN ROMGAZ, cu sediul în municipiul Mediaș, strada Gării, nr.5, județul Sibiu, înregistrată la APM Harghita cu nr.5933/21.06.2023, completată cu nr. 6997/26.07.2023, nr.8171/04.09.2023, nr. 9719/18.10.2023, în baza:

Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

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 Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 03.10.2023, că proiectul "INSTALAȚIE DE REFULARE PE CONDUCTA DE ADUCȚIE A SONDEI 16 ȘIMONEȘTI", propus a fi amplasat în comuna Șimonești-extravilan, județul Harghita, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

1. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa nr.2. pct.13, lit. a);
- b) justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr.3 al Legii nr.292/2018;

1. Caracteristicile proiectului

1.a. Dimensiunea și concepția întregului proiect:



Proiectul prezintă soluțiile tehnice adoptate pentru execuția instalației de refulare de pe conducta de aducțiune a sondei 16 Șimonești, în grupul de sonde 13 Șimonești, în vederea montării unui separator suprateran și a unei habă metalice de 30 mc.

Gazele produse din cele 13 sonde și anume: 13, 24, 22+180, 16, 15+21, 18, 140, 162, 170, 160 și 181 din structura Șimonești, sunt colectate la grupul 13 Șimonești și dirijate apoi către grupul 1 Șimonești.

Toate aceste sonde sunt prevăzute în grup cu ventile colțare, separatoare orizontale subterane și poligoane de măsură.

Din aceste 13 sonde care debitează în grup, sonda 16 este cea mai productivă. Sonda 16 Șimonești antrenează însă în exploatare cantități mari de apă sărată. Conducta de aducțiune a sondei 16 Șimonești, în interiorul grupului, înainte de poligonul de măsură, este prevăzută cu un separator orizontal de lichide, montat subteran. În separatorul subteran se separă și se colectează aproximativ 8.000 de litri de apă sărată. Apa colectată în separator este trecută prin haba de etalonare, unde este măsurată, iar apoi prin instalația de liftare este trimisă la grupul 1 Șimonești, unde este injectată în pământ prin sonda de injecție existentă acolo.

O parte din apa de zăcămint nu este colectată în separator și trece de acesta, acumulându-se în conducta colectoare aflată la ieșirea din grup, de unde poate fi antrenată mai departe.

Inconveniente produse de cantitățile mari de apă antrenată de sondă sunt următoarele:

- Acumularea săptămânală a circa 6.000 litri de apă sărată în colectorul aflat la ieșirea din grup. Apa sărată este antrenată de gazele naturale. Cantitatea de apă sărată nu este constantă zilnic, ea variază în funcție de parametrii de exploatare ai sondei. Se pot acumula astfel în decursul unei săptămâni în care funcționează sonda, până la maxim 6000 litri de apă sărată.
- Crearea unei diferențe de presiune pe tronsonul de colector grup 13 Șimonești și 1 Șimonești cu o lungime de 1,9 km având diferența de nivel la capete de 60 m.
- Diminuarea debitelor de gaze din cauza contrapresiunii exercitate de apa acumulată în colector.
- Oprirea săptămânală timp de aproximativ 2 ore a grupurilor 1 Șimonești și 13 Șimonești în vederea evacuării cantității de lichide acumulate în colector.

Pentru eliminarea acumulării de apă în conducta colectoare aflată la ieșirea din grupul de sonde și datorită faptului că separatorul orizontal montat subteran nu reține decât parțial cantitățile de apă vehiculate, se impune purjarea mult mai des a sondei 16 Șimonești. Pentru realizarea acestui scop se impune montarea unui separator orizontal suprateran, pe conducta de aducție a sondei 16 Șimonești.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Separatorul va reține apa antrenată de sondă și o va descărca într-o habă metalică supraterană, având capacitatea de 30 mc, haba care va fi montată în vecinătatea grupului 13 Șimonești, aproape de drumul de acces existent.

Adaptarea instalației tehnologice la grupul 13 Șimonești în vederea montării separatorului orizontal suprateran, constă în:

- Modificările făcute în conducta de aducțiune a sondei 16, prin tăierea acesteia după dispozitivul TPL,
- Montarea pe dale de beton a separatorului orizontal suprateran de gaze naturale, separator care este existent la secția de producție gaze Cristur,
- Confecționarea conductelor de intrare și de ieșire din separator, conducte care au un diametru DN65,
- Montarea habei metalice supraterane de impurități de 30 mc pe o platformă betonată,
- Legarea conductei de evacuare ape reziduale din separator la rampa de ape reziduale, existentă, subteran în vecinătatea separatorului. Conducta va avea un diametru DN50. Evacuarea apelor reziduale din separator se va face prin această rampă la haba supraterană de impurități de 30 mc, care se va monta în vecinătatea grupului,
- Modificarea conductei de ape reziduale existentă, de la rampa de ape reziduale la haba de etalonare din postifde 1 mc, existentă, pentru a face posibilă evacuarea apelor din separator la haba metalică de 30 mc,
- Executarea unei împrejuriri cu gard metalic tip "METRO" și o porțiță în zona unde se va monta haba metalică. Această împrejurire va avea un perimetru de 25 metri,
- Legarea habei metalice la instalația de împământare a grupului,
- Executarea suporturilor de fixare a conductelor.

1.b. Cumularea cu alte proiecte:

- Proiectul de față are legătură cu unele proiecte mai vechi și anume cu proiectul de execuție al instalației tehnologice de suprafață din grupul de sonde 13 Șimonești, proiect care a fost realizat în momentul în care s-au pus în funcțiune sondele grupului 13 Șimonești, momentan în care au fost realizate conductele de aducțiune ale sondelor, a fost realizat parcul de coltare unde au fost montate ventilele coltare pentru fiecare sondă, au fost montate separatoarele orizontale subterane și a fost realizat parcul de poligoane pentru toate sondele.

1.c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Suprafața de teren pe care va executa lucrarea este de 368 mp

1.d. Producția de deșuri:



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Deșeurile rezultate din această activitate pot fi:

- deșeurile metalice;
- deșeurile de ambalaje de hârtie și carton;
- deșeuri de ambalaje de materiale plastice;
- ambalaje metalice;
- ambalaje din sticlă;
- deșeuri textile impregnate cu produse petroliere;
- deșeuri menajere.

Deșeurile metalice sunt deșeuri feroase care rezultă la tăierea țevelor. Deșeurile metalice se estimează că se produc în cantități mici. Aceste deșeuri se valorifică la unități de colectare specializate.

Deșeurile de ambalaje; ambalajele materiilor prime sunt ambalaje din hârtie și carton care se colectează și se predau la unitățile de colectare autorizate.

Deșeurile textile (lavete) impregnate cu produse petroliere; lavetele se utilizează de către salariați pentru șters pe mâini. Aceste deșeuri sunt în cantități neînsemnate.

Deșeurile menajere; rezultate din acțiunile factorului uman, sunt neînsemnate cantitativ.

I.e. Poluarea și alte efecte negative:

Emisii în aer:

În perioada de construire sursele de poluanți pentru aer, sunt: gazele de eșapament ale utilajelor utilizate la realizarea lucrării;

Aceste utilaje sunt echipate cu motoare termice și utilizează drept combustibil motorina ce poate avea un conținut de 0,2 % sulf.

Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora în vederea înscrierii în circulație și pe toată durata de utilizare a acestora prin inspecții tehnice periodice obligatorii.

În perioada de exploatare a instalațiilor, acestea fiind construite în circuit închis, nu se vor înregistra emisii în atmosferă.

Emisii în apă:

Robustețea instalațiilor proiectate corespunde condițiilor de maximă siguranță în exploatare, iar procesul de transport al apei reziduale se face prin instalații etanșe eliminându-se posibilitatea poluării apei.

Apele de zăcământ care rezultă în cadrul procesului de producție, sunt separate din gaze cu ajutorul separatoarelor orizontale subterane, existente, dar și cu ajutorului noului separator orizontal suprateran care va fi montat și vor fi introduse în sondele de injecții autorizate

Nivel de zgomot:



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Singurele surse de zgomot și vibrații ar putea fi considerate manipularea materialului tubular și echipamentelor folosite la construcția instalațiilor și ale utilajelor utilizate pentru manipularea și îngroparea conductelor și echipamentelor.

Sursele de zgomot au caracter temporar pe durata executării construcției proiectate și pot proveni de la utilajele folosite la amenajarea terenului și de la manipularea materialului tubular.

Amplasamentul conductelor de gaze în cadrul căruia se realizează lucrările prevăzute în proiect, este extravilan. Fiind situat la o distanță mai mare de 2,3 km față de receptorii protejați, se consideră că nu constituie o sursă potențial semnificativă de poluare fonică.

Emisii în sol:

Protecția solului și a subsolului se va face prin îndepărtarea tuturor deșeurilor rezultate în urma execuției lucrării. Se va avea în vedere să nu existe scurgeri de ape reziduale pe sol sau în subsol, prin urmărirea etanșeității conductelor de vehiculare a acestora.

1.f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

În cazuri de accidente și defecțiuni ale conductelor sau instalațiilor sunt prevăzuți robineți de secționare a conductelor pentru reducerea poluării cu gaze naturale.

1.g. Riscurile pentru sănătatea umană:

Amplasamentul lucrărilor prevăzute în proiect fiind situat la distanță mare față de receptorii protejați, nu constituie un risc pentru sănătatea umană.

2. Amplasarea proiectului

2.a. Utilizarea actuală și aprobată a terenului: - *Amplasamentul studiat se afla în extravilanul comunei Șimonești, în proprietate privată.*

Suprafața utilizată este de 368 mp. Proprietarul terenului în care se desfășoară lucrările este Csutak Sandor, persoană fizică. Terenul se află în folosința SNGN Romgaz SA, conform contractului de suprafață nr.5984/2 din 10.03.2022 încheiat cu proprietarul terenului.

2.b. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale: - *nu este cazul.*

2.c. Capacitatea de absorbție a mediului:

2.c.1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: *nu este cazul,*

2.c.2. zone costiere și mediul marin: *nu este cazul,*

2.c.3. zone montane și forestiere: *nu este cazul,*

2.c.4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: *Amplasamentul lucrării se situează în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI 0357-Porumbeni.*



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 2.c.5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: *nu este cazul*,
- 2.c.6. zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri : *nu este cazul*
- 2.c.7. zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul*;
- 2.c.8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *Amplasamentul lucrării nu se află în apropierea monumentelor istorice prevăzute în Lista monumentelor istorice aprobată prin Ordinul nr. 2314/2004, al ministrului culturii și cultelor,*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):
- aria geografică: *Amplasamentul locației lucrării este reglementat prin Certificat de Urbanism nr.21/24.05.2023 emis de Comuna Șimonești, județul Harghita. Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului sunt:*
X= 534913,659
Y= 509753,663
 - numărul persoanelor afectate: *nu este cazul.*
- b) natura impactului: *impact negativ minor, doar pe perioada realizării lucrărilor.*
- c) natura transfrontalieră a impactului: *nu este cazul.*
- d) intensitatea și complexitatea impactului: : - *în perioada realizării proiectului: Impactul asupra populației și asupra factorului de mediu aer, apă, sol, zgomot în zona de implementare a proiectului este redus.*
- e) probabilitatea impactului: *mică.*
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: *Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact permanent.*
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - *Nu este cazul.*
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *Nu este cazul.*

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu modificări și privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, fiind situat în situl de importanță comunitară ROSCI0357 - Porumbeni, astfel:

- a. amplasamentul proiectului se situează în situl de importanță comunitară ROSCI0357 Porumbeni



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- b. în vecinătatea amplasamentului există toate speciile ocrotite enumerate în Planul de management ale sitului de importanță comunitară ROSCI0357 Porumbeni: speciile de lilieci și mamifere
- c. punctul de vedere nr. 580/ST.HR/22.08.2023 și avizul favorabil nr.82/ST.HR/18.10.2023 din emisă de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Harghita
- d. proiectul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent situl de importanță comunitară ROSCI0357 Porumbeni, proiectul nu reduce numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor prielnice speciilor, 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 definese structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
- e. proiectul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere ale efectelor negative.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus nu intră sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) respectarea condițiilor impuse de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Harghita prin avizul nr.82/ST.HR/18.10.2023
- b) limitarea la minim a suprafețelor afectate prin lucrările de înlocuire
- c) Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
 - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
 - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop
 - distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;
- d) Refacerea mediului și readucerea în starea inițială a suprafețelor afectate temporar prin realizarea proiectului.
- e) Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în timpul executării lucrărilor de defrișare/împădurire
- f) În scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului aveți obligația ca să aveți în dotare materiale absorbante pentru produse petroliere.



Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare conform art. 34 alin. (1) din anexa 5 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



ȘEF SERV. A.A.A.,
ing. BOTH Enikő

ȘEF SERV. C.F.M.,
ing. SZABÓ Szilárd

Întocmit
VASZI Monika

Întocmit
geogr. 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. 0266-312454; Fax. 0266-310041

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679