



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SNGN ROMGAZ SUCURSALA TIRGU MURES** reprezentata de d-l Roiban Claudiu, din jud. Mures, Municipiul Tirgu Mures, str. Salcamilor, nr.23, înregistrată la APM Prahova cu nr. 19/03.01.2023, completata cu nr. 798/17.01.2023,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, APM Prahova decide, ca urmare a consultarilor desfasurate în cadrul sedintei CAT din data de 07.02.2023 ca proiectul: „**Cuplare sonda 1 Stancesti la conducta de aductiune 2.7/8” existenta**”, cu amplasamentul în comuna Cocorastii Colt, sat Piatra, nc. 20413, 21257, 21333, tarla 77, parcelele A555/88, A555/89, A555/90, judetul Prahova - **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului, nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.**

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 Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 13 a). *si conform criteriilor de selectie pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleasi hotarari, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea si conceptia intregului proiect:**

Terenul pe care se executa lucrarile este situat in extravilan fiind partial proprietati private. Terenul are suprafata totala de 2345,75 mp din care S=2083,13 mp aferenti nr. cadastral 21257, S= 174,70 mp aferenti nr. cadastral 20413 si S= 87,92 mp aferenti nr.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

cadastral 21333, are acces din DC 103 și posibilități de racordare la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

Lucrările proiectate fac parte din categoria lucrărilor de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale - dotări tehnologice industriale și constau în realizarea unui racord cu lungimea de 8 m de la capul de erupție al sondei 1 Stăncești până la conducta de aducțiune existentă a sondei 119 Brazi care se preia. Acest racord se va executa din țevă de extracție cu mufe cu capete neîngroșate SR EN ISO 11960, Ø73.02 (27/8") N80, montajul executându-se cu îmbinări filetate.

Pentru montajul racordului la conducta de aducțiune existentă, terenul va fi ocupat temporar pe durata execuției lucrărilor de montaj. Terenul este în extravilan și face parte din categoria teren proprietate particulară (teren agricol). Suprafața ocupată pe durata execuției lucrărilor, se va amenaja și reda în circuitul agricol după terminarea lucrărilor.

La capul de erupție al sondei 1 Stăncești, se vor monta următoarele:

- ventil colțar la capul de erupție al sondei;
- supapă de siguranță cu arc;
- dispozitiv TPL;
- skid cu o instalație de injecție metanol, pentru evitarea formării de criohidrați la schimbarea condițiilor de stare a gazului (presiune, temperatură)

Caracteristici tehnice:

- Adâncimea sondă - 2436,5m;
- Cap de erupție 2 9/16 x 350bar;
- Presiune statică la cap erupție: 205 - 206 bar;
- Presiune dinamică tubing: 205 - 206 bar (cea mai mare înregistrată în timpul probelor de producție);
- Debit gaze sonda: 68.400 Stm³/zi gaze;

Justificarea necesității proiectului:

Pentru exploatarea sondei și valorificarea gazelor descoperite este necesară echiparea ei cu instalația tehnologică de suprafață, colectarea gazelor, tratarea și injectarea lor în Sistemul Național de Transport (SNT).

Având în vedere existența în zonă a unor facilități de suprafață aflate în patrimoniul asocierii Romgaz - AMROMCO, pentru punerea pe gaze cât mai repede a sondei s-a decis preluarea instalației de suprafață a sondei 119 Brazi care se exploatează prin grupul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

facilități de suprafață Frasin Brazi existent unde funcționează toată instalația de suprafață specifică, o Stație de uscare gaze și se face predarea în SNT prin intermediul unui panou de măsură fiscal.

Lucrari de montaj proiectate :

Construire conducta de aducțiune sonda 1 Stăncești

Montare conductă de aducțiune sondă (conducta legatura ventil colțar la punctul de cuplare in conducta existentă (tronson al conductei de aducțiune a sondei 119 Brazi).

Conducta de aducțiune este executată din țevă de extracție cu mufe cu capete neîngroșate, Φ 73,02 x 5,49 mm, material N80, SR EN ISO 11960, L = 8 m;

Conducta se va poza subteran, sub adâncimea de îngheț, la cota de 1.10 m de la suprafața terenului la generatoarea superioară a conductei.

Montare robinet de secționare de tip RSP și Robinet ventil colțar

Se va monta la capul de erupție al sondei 1 Stăncești un robinet de secționare de tip RSP Dn 2.9/16” PN 350, respectiv un robinet ventil coltar 2 9/16” Pn350 bar .

Montare dispozitiv TPL

În vederea laminării și reducerii presiunii la valoarea presiunii de regim a instalației, se va monta un dispozitiv TPL (pentru măsurarea temperaturii, presiunii și pentru laminare), în vederea măsurării gazelor.

Montare supapă de siguranță

Supapa de siguranță se montează în instalație cu rolul de a împiedica depășirea presiunii maxime admisibile de lucru în instalație.

Prin proiect a fost prevăzută o supapă de siguranță cu arc, care va fi reglată pentru deschidere la 140 bar.

Instalație de introducere methanol

Pentru eliminarea posibilității formării criohidraților în timpul exploatării sondei 1 Stăncești - la schimbarea condițiilor de stare a gazului (presiune, temperatura), în zona CE al sondei vor fi amplasate două skiduri cu instalații pentru injecție metanol, care vor fi racordate în instalație.

Vor fi montate două circuite pentru racordarea în instalație:

- un circuit pentru gazul de alimentare a sistemului pneumatic de acționare a celor două instalații de metanol;
- un circuit pentru injecție metanol în sondă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Racordarea în instalație se va face prin ansambluri alcătuite din: mufe cu un capat filetat și un capăt pentru sudare Dn15 pn 350, robineți cu ac Dn15 pn 350, nipluri Dn15 pn 350.

Conductă de legătură CE sondă la ventil colțar

Legătura de la CE sondă la conducta de aducțiune proiectată se realizează printr-o conductă executată din țevă Φ 88,9 (3.1/2") x 8 mm P355 NL1 SR EN 10216-3, montată suprateran.

Pe această conductă vor fi montate toate echipamentele descrise anterior.

Punerea în funcțiune a instalațiilor executate se va face numai după recepția lucrărilor.

Conductele și instalațiile tehnologice, vor fi supuse la teste și probe de presiune, care se vor executa în următoarele etape: proba preliminară; proba de rezistență; proba de etanșeitate.

Lucrări de construcții aferente instalației sondei Stăncești

- Imprejmuire instalații amplasate în zona cap de erupție sondă;
- Suportii conducte tehnologice;
- Amenajare incintă împrejmuită în zona CE sondă;
- Amenajare drum de acces la sondă;
- Amenajare trotuare pentru acces la instalații.

Pentru a limita accesul persoanelor neautorizate în zona instalațiilor ROMGAZ, capul de erupție al sondei se va proteja printr-o împrejmuire cu dimensiunile de 12m x 8m.

Pentru accesul în perimetru se va executa o poartă de acces cu dimensiunea (interax) de 4.00, realizată din teava patrata 60x3mm, montată pe balamale din otel cu rulment fixate prin sudura pe stalpi din teava patrata 120x4 mm

Suportii conducte tehnologice

Pentru montarea sistemului de injecție metanol se vor realiza suportii din teava $\frac{3}{4}$ ", cu decupaj Φ 13 mm centrat, în care se va aseza conducta de distribuție a metanolului.

Trotuare pentru acces la instalații

Pentru accesul la instalația tehnologică din grup a sondei, se vor construi trotuare din dale de beton 50x50x8 cm, pe un pat de nisip de 5 cm grosime.

Amenajare drum acces sonda

Pentru accesul utilajelor la sonda se va amenaja drumul de acces existent, prin îndepărtarea dalelor de beton existente și refacerea sistemului rutier în soluție macadamată. Astfel după îndepărtarea dalelor de beton se va sapa perimetrul drumului la o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

adancime de 50 cm, in vederea realizarii straturilor de fundatie (balast compactat) si reprofilare (piatra sparta) in vederea asigurarii pantei de scurgere a apelor. Drumul se va realiza in 2 ape, descarcarea apelor meteorice facandu-se pe acostamentul existent

Se va asigura un grad de compactare de minim 95%, prin treceri succesive ale utilajelor compactoare. Nu se vor incepe lucrarile de asternere a stratului de fundatie pana nu este realizat montajul foliei de geotextil.

Flux tehnologic :

Nu se face o stocare a gazelor pe amplasament.

Instalația și fluxul tehnologic de exploatare a gazelor produse din sondele este următorul:

- Pentru cuplarea sondei 1 Stăncești la instalația existentă se va realiza un racord (tronson al conductei de aducțiune) cu lungimea de 8 m de la capul de erupție al sondei până la conducta de aducțiune existentă a sondei 119 Brazi, care se preia. Prin preluarea instalației de suprafață a sondei 119 Brazi, sonda 1 Stăncești va fi exploatată prin grupul de facilități de suprafață Frasin Brazi – existent, unde funcționează toată instalația de suprafață specifică, o Stație de uscare gaze și se face predarea în SNT prin intermediul unui panou de măsură fiscal.
- Întrucât presiunea conductei de aducțiune a sondei 119 Brazi cu care se va face interconectarea conductei proiectate-existentă, este pn150, iar presiunea statica/dinamică a sondei 1 Stăncești este de 205-206 bar, este necesar ca să se reducă presiunea la plecare de la Capul de erupție al sondei. Acest lucru se realizează prin montajul unui dispozitiv TPL în zona CE al sondei.
- Pentru eliminarea posibilității formării criohidraților în timpul exploatării sondei 1 Stăncești - la schimbarea condițiilor de stare a gazului (presiune, temperatura), în zona CE al sondei vor fi amplasate două skiduri cu instalații pentru injecție metanol, care vor fi racordate în instalație.

Organizarea de șantier:

Poziționarea organizării de șantier va fi în perimetrul detinut de SNGN ROMGAZ in zona capului de erupție a sondei 1 Stăncești.

Organizarea de șantier va fi situată în interiorul suprafeței de teren, amplasarea acesteia va ocupa o suprafața cât mai redusă și va fi împrejmuită corespunzător.

Tinând cont de amploarea redusă a lucrărilor care fac obiectul proiectului, vor fi necesare lucrări și dotări minime pe perioada execuției lucrărilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Se va amenaja platforma de depozitare a materialelor, o zona parcare utilaje, amplasarea unui container birou maistru, container dormitor pentru personalul care asigură paza în organizarea de șantier, o magazie pentru materiale mărunte, grup sanitar ecologic vidanjabil, un pichet PSI, containere pentru colectarea deșeurilor.

În incintă se vor amenaja alei dalate, iar împrejmuirea se va executa din panouri din plasă de sârmă, fixate pe suporti demontabili din beton.

Cazarea nu se va face în organizarea de șantier, se va face zilnic transportul muncitorilor la obiectiv;

Nu sunt necesare vestiare fixe, echiparea lucrătorilor pentru muncă se va face în cabinele mobile special amenajate din dotarea constructorului.

Toate utilajele și echipamentele sunt mobile și vor fi deplasate pe șantier în funcție de lucrarea executată și de durata activității fiecăruia. Rampele, șoproanele și magaziiile ce vor fi utilizate pentru depozitarea echipamentelor, materialelor, armăturilor, confecțiilor și accesoriilor utilizate la execuția lucrărilor vor fi mobile sau demontabile și vor face parte din dotarea constructorului.

Pentru accesul mașinilor și utilajelor în zona de lucru se vor utiliza drumul de acces existent – executat cu ocazia lucrărilor pregătitoare și de foraj la sondă.

În zona alocată organizării de șantier, în prima fază se va așterne un strat de balast, apoi se vor amplasa cele menționate mai sus și se vor amenaja alei dalate. După terminarea lucrărilor se vor demonta dalele, toaletele ecologice, după care balastul se va curăța, urmând să se aștearnă stratul vegetal peste locația menționată.

Se va avea în vedere că serviciile sanitare din cadrul organizării de șantier să nu afecteze sau să aducă prejudicii cadrului natural limitrof sau vecinilor.

Este obligatorie respectarea normelor privind protecția muncii, igiena în construcții, paza și stingerea incendiilor.

Materialele necesare execuției lucrărilor vor urmări un program de transport, manipulare, depozitare și punere în operă.

Constructorul va instrui personalul și va lua toate măsurile ce se impun de respectare a normelor de sănătate și securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția mediului. Are obligația de a asigura o bună organizare a muncii, dotare tehnică corespunzătoare, prevedere și orientare judicioasă în desfășurarea proceselor de execuție.

Necesarul de apă pentru uz menajer va fi asigurat din sistemul de alimentare existent



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

în zonă prin transportul cu cisterne și depozitare în rezervoare, amplasate în organizarea de șantier, iar apa potabilă va fi asigurată din comerț.

Managementul apelor uzate (fecaloid-menajere) generate de personal în cursul activităților de construcție va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate.

Alimentarea șantierului cu energie electrică se face cu surse proprii ale constructorului (grupuri electrogene) pe durata de execuție a obiectivului.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.

- **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** În etapa de realizare a proiectului se utilizează materiale uzuale pentru construcții: pietriș, nisip, piatră spartă, material tubular, tevi, armături, etc.

- **cantitatea și tipuri de deseuri generate/gestionate:** în perioada de execuție a lucrărilor propuse, deseurile generate sunt deseuri din construcții, pământ și material excavat, deseuri municipale amestecate. Deșeurile metalice constând în bucăți de conductă din oțel se vor recupera și vor valorifica.

Deseuri rezultate din lucrări vor fi predate către unități autorizate, eventualul surplus de pământ va fi eliminat în depozite autorizate/valorificare conform prevederilor legale în vigoare.

- **poluarea și alte efecte negative;** nu este cazul;

- **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;** nu este cazul

- **riscurile pentru sănătatea umană (de ex. din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice);** nu este cazul.

c) Amplasarea proiectului:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** - categoria de folosință a terenului: arabil; destinația zonei conform PUG și RLU ale localității - documentații aprobate este pentru zone aferente exploatării resurselor subsolului TCP și conform categoriei de folosință în extravilan, conform Certificatului de Urbanism Nr. 40/16.12.2022 emis de către Primăria Comunei Cocorastii Colt.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- **bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia;** - nu este cazul;

- **capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes national, comunitar, international; - nu este cazul;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica; - nu este cazul;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau în care se considera ca exista astfel de cazuri; - nu este cazul;
- zonele cu o densitate mare a populatiei; - nu este cazul;
- peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanta si extinderea spatiala a impactului** - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata: nu este cazul;
- **natura impactului;** impact relativ redus si local pe perioada executiei lucrarii.
- **natura transfrontaliera a impactului;** nu este cazul;
- **intensitatea si complexitatea impactului;** nu este cazul;
- **probabilitatea impactului;** impact cu probabilitate redusa atat pe parcursul realizarii investitiei cat si dupa darea in exploatare a acestuia, deoarece lucrarile prevazute



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane), in conditiile respectarii proiectului tehnic si luarii tuturor masurilor de protectie a mediului pentru evitarea producerii de poluare accidentale.

- **debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului;** - nu este cazul

- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate;** - nu este cazul;

- **posibilitatea de reducere efectiva a impactului.**

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate: nu este cazul - amplasamentul nu se afla in perimetrul sau in apropierea unei arii naturale protejate de interes national/comunitar.

III Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa: lucrările propuse nu se încadrează la art.48 si art.54 din Legea Apelor și nu necesită obținerea avizului de gospodărire a apelor și nici elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului:

-aveti obligatia sa colectati si sa depozitati corespunzator deseurile rezultate in urma lucrarilor efectuate;

-la terminarea lucrarilor se va asigura salubritatea intregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor si resturilor rezultate din executia obiectivului;

-depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freatiche;

-este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;

-se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare;

-deseurile rezultate din lucrari se vor valorifica/elimina, pe masura acumularii lor, prin societati autorizate;

-privitor la protectia impotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de munca adecvate, care sa emita cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase, reducerea la minim a traficului utilajelor in apropierea zonelor locuite;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

-pentru evitarea poluarilor accidentale cu produse petroliere de la utilajele folosite in santier se vor lua masuri inainte de inceperea activitatii sa se elimine posibilele surse de poluare (scapari de carburant la conductele de alimentare, scapari de ulei la utilaje). Alimentarea si gresarea utilajelor se va face numai pe amplasamente amenajate, autorizate sau in service-uri autorizate .

-in cazul in care se va identifica sol poluat sau scurgeri accidentale se vor lua masuri de ecologizare a zonelor afectate.

-la terminarea lucrarilor se vor reface zonele deteriorate si se va reda functionalitatea initiala a suprafetelor afectate sau ocupate temporar.

-respectarea conditiilor impuse in avizele emise de alte autoritati.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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