



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. xx din 28.06.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.N.G.N. ROMGAZ S.A., sucursala Tg. Mureș, cu sediul în strada Salcânilor, nr. 23, Târgu Mureș, județul Mureș, prin Suceava Frusina – instalator autorizat gaze naturale, înregistrată la APM Cluj cu nr. 20433/19.01.2018, 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 Cluj decide, ca urmare a completărilor înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 20651/29.01.2018 (număr electronic de înregistrare 41/22.02.2018) și a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.06.2018, că proiectul **“Elaborare documentație pentru autorizarea executării lucrărilor de construire a obiectivului conductă colectoare și instalații tehnologice pentru punerea în funcțiune a sondelor 1 și 3 Petea”**, propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Palatca și Geaca, județul Cluj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- Proiectul intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, fiind încadrat la anexa nr. 2 - punctele 10.i – “instalații de conducte pentru gaz și petrol și conductele pentru transportul fluxurilor de dioxid de carbon în scopul stocării geologice, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1” și 13.a - “orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- **Respectarea cerințelor precizate în DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;**
- Amplasament: extravilanul comunelor Palatca și Geaca, județul Cluj; folosința actuală a terenului: teren agricol în extravilan, respectiv pășune; destinația zonei stabilită prin PUZ – teren agricol arabil și pășune în extravilan; funcțiuni dominante:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,
E-mail: office@apmcj.anpm.ro, Tel. 0264410722, Fax: 0264410716

circulația rutieră a mijloacelor de transport auto și cu tracțiune animală și a pietonilor (conform Certificatului de Urbanism nr. 1393 din 19.12.2017);

- S.N.G.N. ROMGAZ S.A., sucursala Târgu Mureș, deține Autorizația de Mediu nr. 89/14.03.2013, revizuită la data de 2.10.2015, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj;
- S.N.G.N. ROMGAZ S.A., sucursala Târgu Mureș, deține Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 177/23.05.2018, emis de Administrația Bazinală de Apă "Someș-Tisa";
- Proiectul și activitatea desfășurată implică utilizarea resurselor naturale în cantități limitate, în condițiile unei exploatări raționale și economice; utilizarea gazelor naturale reprezintă o oportunitate în menținerea/creșterea producției curente de gaze naturale necesare consumului național (industrial și casnic);
- Prin soluțiile constructive/tehnologice adoptate și prin modul de operare sunt prevăzute măsuri pentru protecția factorilor de mediu;
- Proiectul este de amploare redusă și nu se cumulează cu alte proiecte;
- Proiectul presupune emisia redusă de poluanți cu impact local;
- Sunt prevăzute măsurile pentru minimizarea impactului asupra mediului;
- Lucrările prevăzute nu provoacă efecte negative asupra stării de sănătate a populației;
- Nu există traversări de cursuri de apă și nu sunt necesare lucrări de alimentare cu apă;
- Amplasamentul nu este inclus în fondul forestier național, nu face obiectul Legii 46/2008 Codul Silvic și a Ordinului M.M.P. 924/2011 privind scoaterea terenurilor din fondul forestier național;
- Amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinătatea nici unei arii naturale protejate;
- **Pe parcursul derulării procedurii nu au fost formulate observații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.**

Condițiile de realizare a proiectului:

- Respectarea proiectului, care prevede:
 - Descriere lucrări proiectate:
Execuția Grupului 1 Petea
 - Instalații tehnologice la grup:
 - Rampa colectoare gaz a grupului;
 - Panou de măsură tehnologic la grup Dn 80 pn 25;
 - Conducte lichide zăcământ;
 - Haba etalonare lichide;
 - Rezervor de stocare 30 mc (P.A.F.S.);
 - Instalația de alimentare cu gaz combustibil;
 - Instalații electrice.
 - Construcții și amenajări:
 - Căsuță operator tip container și platformă de așezare;
 - Cuvă betonată pentru retenție scurgeri accidentale;
 - Grup 1 Petea – construcții și amenajări.
 - Amenajare interior grup:
 - Trotuare pentru acces la instalații;
 - Împrejmuire grup.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,
E-mail: office@apmcj.anpm.ro, Tel. 0264410722, Fax: 0264410716

Colector gaz Grup 1 Petea

- Execuția conductei colectoare:
Pentru legarea grupului 1 Petea la sistemul de transport gaze al Romgaz (existent) se va construi un colector de la grupul 1 Petea la colectorul grupului 6 Puini. Lungimea totală a traseului colectorului este de 5230 m. Colectorul proiectat va avea o construcție telescopică, în condițiile în care se preconizează interconectarea în perspectivă cu colectorul care transportă gazele din structura Vaida-Palatca. Conducta se va poza subteran, sub adâncimea de îngheț, la cota de 1,1 m de la suprafața terenului la generatoarea superioară a conductei.
- Subtraversări la drumuri cu conducta colectoare gaz:
Traseul conductei colectoare traversează următoarele drumuri:
 - Drum județean Dj 161K Mureșenii de Câmpie-Căianu;
 - Drumuri de utilitate privată.
- Resurse naturale folosite în construcție și funcționare:
Pentru execuția lucrărilor proiectate vor fi folosite resurse naturale, care au o pondere cantitativă nesemnificativă în raport cu celelalte materiale folosite pentru execuția instalațiilor de gaz care fac obiectul proiectului.
Resurse:
 - Apa industrială – cca. 4280 mc folosită la amenajarea beciului sondelor, amenajare platforme pietruite și betonate, cuvă beton;
 - Nisip, balast – cca 108 mc, pentru amenajare beciul sondei, platforme pietruite, trotuare de acces la instalații;
 - Ciment – cca 2200 kg, pentru beciul sondei, fundațiile suporturilor panou de masura sonda, fundatii la containere;
 - Cofraje – panouri refolosibile.
- Pe parcursul execuției lucrărilor și după, constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor; se va respecta întocmai tehnologia de execuție, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petrolier (ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice);
- Conducta colectoare se va îngropa sub adâncimea de afuiere;
- Utilizarea exclusiv a terenurilor stabilite pentru amplasarea organizării de șantier și depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate;
- Ocuparea unei suprafețe minime de teren pentru amplasarea organizării de șantier;
- Marcarea corespunzătoare, cu panouri de protecție, a terenurilor ocupate temporar de organizarea de șantier sau afectate de lucrări temporare (excavări, săpături de șanț, etc.);
- Stocarea temporară a deșeurilor rezultate în spații special amenajate și eliminarea acestora prin firme specializate;
- Utilizarea unor variante moderne, cu generare minimă de deșeuri;
- Menținerea stării tehnice a mijloacelor auto și utilajelor folosite pentru a se evita pierderile de combustibil de uleiuri care pot afecta calitatea solului și a apelor subterane; lucrările de întreținere curentă a utilajelor se va face în locuri special amenajate (nepermițându-se împrăștierea materialelor, combustibililor, și reziduurilor);
- Folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;

- Materialele de construcții vor fi aduse progresiv pe măsură ce lucrările avansează și în funcție de solicitări; ele vor fi depozitate pe platforme special amenajate în incinta proprietății (conform planului organizării de șantier);
- Tipuri și cantități de deșeuri rezultate:
 - deșeurile menajere rezultate pe perioada execuției lucrărilor, vor fi strânse în europubele amplasate într-un loc special amenajat și apoi eliminate prin operatorul care colectează deșeurile menajere din zonă;
 - deșeurile metalice vor fi colectate și predate la centre specializate;
 - deșeurile de hârtie rezultate de la ambalajele materialelor auxiliare se colectează și se predau la unitățile de colectare.
- Protecția calității apei:
Din procesul de exploatare a sondelor 1 și 3 Petea rezultă lichide de zăcământ (apă sărată). Aceste lichide de zăcământ vor fi separate de gaz în separatoarele subterane montate pe instalațiile tehnologice ale sondelor. De aici sunt evacuate la o habă cu capacitatea de 1mc în vederea etalonării (măsurării), iar apoi colectate în rezervorul subteran care va fi montat la grup. Din acest rezervor, apa de zăcământ va fi preluată cu vidanja și transportată la stația de injecție Țaga, de unde va fi injectată în strate neproductive prin sonde de injecție existente. Pe perioada de execuție a lucrărilor nu rezultă ape uzate tehnologice și menajere.
- Protecția aerului:
La execuția lucrărilor propuse se impune funcționarea motoarelor termice cu care sunt echipate utilajele. Cantitățile de gaze arse care se degajă în atmosferă de la eșapamentele motoarelor conțin CO₂ și CO. Constructorul și subantreprenorii au obligația să asigure funcționarea motoarelor termice (mijloace de transport, utilaje) la parametrii optimi. La transportul utilajelor, materialelor și persoanelor necesare realizării lucrărilor, constructorul va folosi numai mijloace de transport a căror emisii de noxe se încadrează în limitele admise de actele normative în vigoare. Emisiile de metan în atmosferă pot apărea doar accidental în situația în care instalațiile vor fi scoase de sub presiune. Nu există riscul formării amestecului exploziv.
- Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
Nivelul zgomotelor produse se încadrează în limitele legale admisibile. După punerea în exploatare a instalațiilor proiectate nu există surse de zgomot și de vibrații.
- Protecția solului:
Protecția solului se realizează prin izolarea conductelor ce se vor monta subteran. Acestea se vor proteja cu izolație întărită pe toată suprafața. Astfel se va elimina coroziunea conductelor și poluarea solului cu oxizi de fier. După execuția lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială inclusiv cu refacerea stratului fertil.
- Încadrarea obiectivului peisagistic în zona studiată;
- Refacerea terenurilor ocupate temporar, la finalizarea lucrărilor, cuprind:
 - Eliminarea deșeurilor rezultate în urma activităților desfășurate;
 - Redarea aspectului terenului conform funcțiunilor stabilite prin P.U.G.
- **Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de producerea modificării;**
- **Conform Ordinului 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, articolul 14: "Revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activității informează în scris ACPM despre acest lucru, iar ACPM emite o autorizație de**

mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizații de mediu”.

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,
Dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

**Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
Marian ROȘCA**