


Memoriu de prezentare  
*întocmit conform*  
*L. 292/2018*  
*OMM 19/2010*

INLOCUIRE CONDUCTA  
si BRANSAMENTE GAZE  
NATURALE PRESIUNE  
REDUSA pe STRAZILE  
TRANSILVANIEI, ALUNIS,  
CAISULUI, CANTONULUI,  
CASTANELOR,  
CIMITIRULUI, CIRESULUI,  
COCORULUI,  
CRIZANTEMELOR,  
FAGULUI, GORUNULUI,  
MAGNOLIEI,  
MESTEACANULUI,  
PADURII, PLANETELOR,  
SALCAMLUI,  
STEJARULUI,  
TRANDAFIRILOR,  
VIILOR, VISINULUI,  
loc.BACIU, jud. CLUJ

Beneficiar  
Del Gaz Grid SA

Locatie obiectiv  
Uat Baci  
jud. Cluj

nr. 41 / 2021

Revizie	Data	Elaborat de	Verificat de	Document asumat
Rev.0.	13.01 2020	A. Cetean H. Cetean O. Jiman V. Milin L. Popa	L. Mihuț	



ROMANIA  
Cluj-Napoca  
Str. Baladei nr.35  
Tel/Fax: 0264  
410071



© Unitatea de Suport pentru Integrare, Cluj-Napoca, 2021

Toate drepturile asupra acestei lucrări sunt rezervate S.C. Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, conform legii privind dreptul de autor și drepturile conexe. Nu este permisă reproducerea integrală sau parțială a lucrării fără consimțământul scris al S.C. Unitatea de Suport pentru Integrare S.R.L. Cluj-Napoca, în afara prevederilor legale.

## Cuprins

Introducere.....	5
Secțiunea I – Elemente introductive.....	6
Denumirea proiectului .....	6
Secțiunea II – Titular .....	6
II.1. Numele; date de contact .....	6
Secțiunea III - Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect .....	6
III.1. Rezumatul proiectului.....	6
III.2. Justificarea proiectului.....	7
III.3. Valoarea investiției .....	7
III.4. Perioada de implementare propusă .....	7
III.5. Planșe .....	9
III.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele) .....	10
III.6.1. Profilul și capacitățile de producție .....	10
III.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) .....	10
III.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.....	10
III.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora .....	11
III.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.....	12
III.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției .....	12
III.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente .....	12
III.6.8. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare .....	12
III.6.9. Metode folosite în demolare .....	12
III.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare și folosire ulterioară ...	12
III.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate .....	12
III.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	12
III.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului.....	13
III.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect .....	13
Secțiunea IV – Descrierea lucrărilor de demolare necesare .....	14
Secțiunea V – Descrierea amplasării proiectului.....	15
V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; .....	15
V.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic	



național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare .....	15
V.3. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia .....	16
V.4. Politici de zonare și de folosire a terenului; .....	16
V.5. Arealele sensibile; .....	16
V.6. Cordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 .....	16
V.7. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. ....	16
Secțiunea VI - Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile .....	17
VI.1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu .....	17
VI.1.1. Protecția calității apelor .....	17
VI.1.2. Protecția aerului; protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....	17
VI.1.3. Protecția împotriva radiațiilor .....	19
VI.1.4. Protecția solului și a subsolului .....	19
VI.1.5 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice .....	20
VI.1.6. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public .....	20
VI.1.7. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea .....	20
Secțiunea VII – Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect .....	26
VII.1. Impactul asupra populației și asupra sănătății populației .....	27
VII.2. Impactul asupra biodiversității .....	27
VII.3. Impactul asupra factorului de mediu sol .....	27
VII.4. Impactul asupra factorului de mediu apă .....	27
VII.5. Impactul asupra factorului de mediu aer .....	27
VII.6. Impactul direct .....	27
VII.7. Impactul indirect .....	27
VII.8. Impactul cumulat .....	28
VII.9. Extinderea impactului .....	28
VII.10. Magnitudinea și complexitatea impactului .....	28
VII.11. Probabilitatea impactului .....	28
VII.12. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului .....	28
VII.13. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; .....	28
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. ....	30



IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe /strategii/documente de planificare .....	31
X. Lucrări necesare organizării de șantier.....	32
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității .....	33
XII. Piese desenate .....	34
XIII. Aspecte legate de legătura cu apele .....	35
XIII.1. Localizarea proiectului .....	35
XIII.2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață .....	35
XIII.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.....	35

## Introducere

Prezentul document, întocmit în conformitate cu prevederile Legii 292 din 2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*<sup>1</sup>, a ținut cont de normativul de conținut propus în cadrul Anexei 5<sup>E</sup> și ținând cont.

Scopul prezentei documentații este de a identifica, evalua și prezenta o evaluare inițială a impactului potențial de asupra mediului pe care acest proiect îl poate avea, analizând *efectele semnificative directe și indirecte*<sup>2</sup> ale acestuia.

Prezenta documentație a fost elaborată în conformitate cu prevederile H.G. 1076/2004 și ținând seama de legislația specifică națională în vigoare, mai cu seamă de prevederile și principiile Legii Mediului 256/2006 republicată cu completările aferente, a Legii Apelor 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/1996 precum și de normele și regulamentele europene în domeniu.

La realizarea prezentului raport s-a mai ținut cont și de următoarele documente:

- Manualul pentru aplicarea procedurii de realizării a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecție a Mediului.
- Ghidul generic privind Evaluarea de Mediu pentru Planuri și Programe elaborat de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile

Orice proiect, plan sau program, produce pe lângă efectele directe (pentru care a fost conceput) și o serie de efecte indirecte care trebuiesc gestionate în scopul conformării cu reglementările pe linie de protecție a factorilor de mediu. Necesitatea gestionării tuturor efectelor determinate răspunde și unor principii ce stau la baza legislației de protecție a mediului:

- inițierea din timp a unor măsuri care să reducă sau să elimine efecte nedorite;
- evaluarea obiectivă a tuturor alternativelor și posibilităților privind alegerea tehnologiei optime;

Prezenta documentație, reprezintă parte a procedurii strategice de evaluare de mediu prin care se *identifică, descriu și evaluează potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării planului sau programului, precum și alternativele rezonabile ale acestuia, luând în considerare obiectivele și aria geografică ale planului sau programului.*

Din definiția dată pentru acest tip de documentație, se desprind în acest sens doi termeni extrem de importanți, și anume „efecte semnificative” și „alternative rezonabile”.

Astfel, evaluarea de mediu nu reprezintă o cercetare științifică exhaustivă prin care să se realizeze o sinteză cu caracter monografic a tuturor atributelor legate de factorii de mediu din zona țintă, ci se dorește a fi doar un instrument menit a asista procesul decizional al autorităților de mediu, cu privire la efectele induse de promovarea a planului propus asupra factorilor de mediu, clădit pe baza unui proces de culegere de informații.

<sup>1</sup> publicată în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 1043 din 2018

<sup>2</sup> vezi. art. 7(2) L292/2018



## Secțiunea I – Elemente introductive

### Denumirea proiectului

INLOCUIRE CONDUCTA SI BRANSAMENTE GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA PE STRAZILE TRANSILVANIEI, ALUNIS, CAISULUI, CANTONULUI, CASTANELOR, CIMITIRULUI, CIRESULUI, COCORULUI, CRIZANTEMELOR, FAGULUI, GORUNULUI, MAGNOLIEI, MESTEACANULUI, PADURII, PLANETELOR, SALCAMULUI, STEJARULUI, TRANDAFIRILOR, VIILOR, VISINULUI, Loc. BACIU, JUD. CLUJ

## Secțiunea II – Titular

### II.1. Numele; date de contact

**SC VEXANO SRL**

Satu-Mare, strada Mioritei nr. 6, ap.3, jud. Satu-Mare

## Secțiunea III - Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

### III.1. Rezumatul proiectului

Prin proiect se intenționează înlocuirea unei rețele de distribuție a gazelor naturale de presiune redusă, la nivelul localității Baciu, jud. Cluj, din zona străzilor Transilvaniei, Alunis, Caisului, Cantonului, Castanelor, Cimitirului, Ciresului, Cocorului, Crizantemelor, Fagului, Gorunului, Magnoliei, Mesteacanului, Padurii, Planetelor, Salcamului, Stejarului, Trandafirilor, Viilor, Visinului.

Obiectivul preconizat al investiției este realizarea unei investiții durabile care va fi integrată în infrastructura existentă și corelată cu investițiile viitoare, în vederea conformării, cu cerințele legislației în vigoare, pentru diminuarea poluării aerului și creșterea eficienței energetice.

Lucrările de gaze naturale vor fi executate cu respectarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale-Ediția 2008 și a legislației în vigoare, referitoare la această categorie de lucrări.

Întregul proiect se va executa cu respectarea *Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale – Ediția 2018*, respectiv a avizului emis de distribuitorul regional Delgaz Grid SA.

Lungime conducte proiectate:	<b>11234 ml</b>
Suprafață totală afectată de conducte:	<b>5617mp</b>
Lungime bransamente proiectate:	<b>1765 ml</b>
Suprafață totală afectată de bransamente:	<b>706mp</b>
Suprafață totală afectată de conducte și bransamente:	<b>6323mp</b>

Suprafața de teren ce urmează a fi afectată pe durata construirii va fi de aproximativ 6323 mp, temporar (pe durata construcției), urmând ca pentru traseele supraterane să rămână o suprafață de teren ocupată permanent, în echivalentul proiecției traseelor de conductă și a altor obiective (robineți, vane de secționare, răsuflători, etc.) aparținând infrastructurii de distribuție a gazelor naturale, de aproximativ 100mp.



Branșamentele la rețea se vor realiza pe domeniul public urmând a se marca traseul conductelor îngropate prin inscripții sau prin aplicarea de plăcuțe indicatoare pe construcții și pe stâlpii din imediata vecinătate. Rețeaua de gaze naturale va asigura distribuția sursei de energie spre consumatorii casnici (predominant) - locuințe individuale (case, gospodării) din zona, dar și spre persoane juridice și agenți economici, instituții, etc.

#### Încadrarea în planul de urbanism

**Regimul juridic** imobile situate în intravilanul și extravilanul Comunei Baciu, în afara arealului de protecție al valorilor istorice și arhitectural-urbanistice.

**Regimul economic** căi de comunicații

**Destinația zonei** domeniu public

**Regimul tehnic** căi de acces

#### Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Funcțiunea dominantă:	circulație rutieră și pietonală; zonă pentru căi de comunicații feroviare și construcții aferente
Funcțiuni complementare:	funcțiuni de utilitate publică
Utilizări admise:	circulație rutieră și pietonală, lucrări de construire și întreținere a elementelor drumului și semnalizări rutiere; gară publică urbană
Utilizări permise cu condiții:	depozite industrial-comerciale de tranzit, spații comerciale
Utilizări interzise:	orice tipuri de construcții, echipamente sau amenajări nespecifice funcțiunii dominante
Pentru terenurile din extravilan	nu au fost stabilite reglementări

Vecinătățile amplasamentului sunt constituite de ocolul silvic pe trei laturi și de domeniu privat pe cealaltă latură. De o parte și de cealaltă a drumurilor de acces se regăsesc preponderent proprietăți private, dar și alte imobile având diverse alte tipuri de proprietate și utilizare.

### **III.2. Justificarea proiectului**

Proiectul vine în sprijinul sporirii confortului de locuire, prin asigurarea unei surse energetice în măsură a asigura agentul termic în vederea încălzirii menajere în special, dar și pentru eficientizarea utilizărilor gospodărești (prepararea apei calde, prepararea hranei, etc.).

În plus, această soluție contribuie la reducerea presiunii asupra resurselor de lemn ce în mod curent erau utilizate în astfel de scopuri, limitând astfel exploatarea de masă lemnoasă.

### **III.3. Valoarea investiției**

Valoarea investiției este estimată la aproximativ 400.000 Euro, din care:

- 15.000 Euro destinați lucrărilor de asigurare a elementelor de racord;
- 385.000 Euro destinați lucrărilor de bransamente, inclusiv măsuri de refacere de mediu;

### **III.4. Perioada de implementare propusă**

Se preconizează ca întregul proiect să se deruleze pe o perioadă de aproximativ 12 luni, începând cu luna martie 2021 și până în luna februarie 2022, astfel

- trimestrul I 2021 - lucrări de excavații, pregătirea terenului, asigurare a racordului principal la magistrala care alimentează stația de la ferme;



- trimestrul II 2021 - lucrări de extindere a rețelelor și pregătire a bransamentelor;
- trimestrul III 2021 - lucrări de realizare a bransamentelor și racordurilor;
- trimestrul IV 2021 – lucrări de refacere a mediului; dare în folosință;
- trimestrul I 2022 – intervenții punctuale de reglaj și echilibrare;