



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 339 din 05 MAI 2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC DELGAZ GRID SA prin SC INST NISTOR SRL** cu sediul în municipiul Tg. Mureș, str. Pandurilor, nr. 42, județul Mureș, înregistrată la APM Bistrița-Năsăud sub nr. 2509/23.02.2023, cu ultima completare nr. 6075/05.05.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.04.2023, că proiectul: ” *Înlocuire conducte și bransamente gaze naturale în orașul Beclean, str. Bicaz, Primăverii și Ion Creangă*”, propus a fi amplasat în orașul Beclean, str. Bicaz, Primăverii și Ion Creangă, județul Bistrița-Năsăud, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul propus **intră** sub prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat Anexa nr. 2, la pct. 10, lit. i): “): *“Instalații de conducte pentru gaze și petrol și conductele pentru transportul fluxurilor de dioxid de carbon în scopul stocării geologice, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și pct. 13, lit. a) “orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 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”*”;

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

Proiectul a parcurs etapa de evaluare inițială și etapa de încadrare, din analiza listei de control pentru etapa de încadrare și din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la Legii nr. 292/2018 nu rezultă un impact semnificativ asupra mediului al proiectului propus.

Anunțurile publice privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu și privind decizia etapei de încadrare au fost mediatizate prin afișare la sediul Primăriei Orașului Beclean, publicare în presa locală, afișare pe site-ul și la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud.

Nu s-au înregistrat observații/comentarii/contestații din partea publicului interesat pe durata desfășurării procedurii de emitere a actului de reglementare.

## **1) Caracteristicile proiectului:**

### **a) dimensiunea și concepția întregului proiect :**

*Prin proiect se propune înlocuirea conductelor și bransamentelor de gaze naturale presiune redusă în orașul Beclean, pe străzile Bicaz, Ion Creangă și Primăverii, cu montaj subteran în domeniul public și privat.*

***Lungimea totală a conductei înlocuite va fi de 1760 m și 95 buc. bransamente.***

*Conductele din oțel existente vor fi înlocuite cu conducte din polietilenă pozate subtera și se vor înlocui bransamentele existente din oțel cu bransamente din polietilenă pozate subteran.*

*Lungimea totală a conductelor proiectate este:*

- strada Ion Creangă lungimea conductelor va fi de 1300 m, cu 56 bransamente;
- strada Primăverii lungimea conductelor va fi 185 m, cu 13 bransamente;
- strada Bicazului lungimea conductelor va fi de 270 m cu 26 de bransamente;
- la intersecția cu alte utilități subterane (apă, canalizare, electricitate), conducta de gaze se va monta deasupra sau dedesuptul acestora, acestea vor fi protejate în tub de protecție la o distanță de cel puțin 200 mm, la fel, vor fi etanșate toate intrările;
- conducta de polietilenă se assemblează prin electrosudare (electrofuziune), executarea îmbinărilor sudate și lansarea conductelor poate fi realizată la temperaturi cuprinse între 5-40°C;
- pentru identificarea ulterioară a traseelor conductelor, s-a prevăzut instalarea pe toată lungimea acesteia a unui fir trasator din cupru, Firul metalic va fi montat pe întregul traseu al conductelor și va fi fixat pe generatoarea superioară a acestora cu bandă adezivă, la distanțe de 4 m cu izolație corespunzătoare unei tensiuni de străpungere de minim 5kv, monofilar, cu secțiunea minimă de 1,5 mm<sup>2</sup>;
- **bransamente:** se vor înlocui bransamentele existente din oțel cu bransamente din polietilenă pozate subteran la limita de proprietate a imobilelor.

*Materialul tubular utilizat pentru execuția bransamentului din polietilenă este țeava de polietilenă PE 100 SDR 11.*

*Bransamentele de gaze naturale din polietilenă se vor poza cu pantă ascendentă spre postul de reglare sau robinetul de bransament, adâncimea minimă la capătul pantei va fi de 0,5 m. Distanța minimă dintre cota finită a solului și robinetul de bransament va fi de 0,1 m. Adâncimea de pozare se poate reduce în cazuri speciale cu condiția montării țevilor în tub de protecție .*

Lățimea șanțului se va alege în așa fel încât de fiecare parte a țevii să rămână un spațiu liber de min.10 cm. Lățimea minimă admisă, pentru crearea unor condiții optime de lucru, va fi de 40 cm.

Branșamentele proiectate se vor racorda la conducta de distribuție, prin intermediul unei piese de racord T, conform detaliului de execuție.

Branșamentele proiectate se vor executa prin procedeul de electrofuziune, toate elementele de asamblare, fiind specifice acestui procedeu.

Elementele componente ale unui bransament sunt : T-ul de bransament, cuplele de electrofuziune, țeava, capătul de bransament și robinetul de bransament cu sferă montat în poziție verticală.

Traseul bransamentelor va fi rectiliniu, perpendicular pe conducta de distribuție, având pantă ascendentă către capătul de bransament. Pentru situații care impun racordarea sub un alt unghi, acesta nu va fi mai mic de 60°. El se va monta subteran, în teritoriul public, până la limita de proprietate a imobilului ce urmează a fi racordat la rețeaua de distribuție;

La ieșirea capătului de bransamente din pământ se vor monta o rasuflătoare de perete, pentru asigurarea posibilității de detectare a eventualelor scăpări de gaze datorate defectelor apărute pe rețeaua de distribuție. Răsuflătoarea se va monta în așa fel încât orice deplasare accidentală a acesteia să nu afecteze sau să producă distrugerea țevii de polietilenă a bransamentului. În cazul folosirii unor capete de bransament cu rasuflătoare încorporată se va renunța la răsuflătoarea de perete

#### **Etapele de realizare a proiectului:**

- se va decapa stratul vegetal și se va depozita de o parte a șanțului; se va săpa șanțul prin îndepărtarea stratului steril ce se va depozita de cealaltă parte a șanțului;

- asamblarea țevilor;

- lansarea conductei în șanț se va face numai manual, conducta se prinde în chingi de pânză căptușite cu material moale pentru protejarea izolației exterioare, nu se vor târi conductele pe fundul șanțului, deplasarea longitudinală va fi făcută în afara șanțului;

- astuparea șanțurilor - se va așeza întâi stratul steril, iar apoi stratul fertil, umplerea șanțului se va face în straturi subțiri, cu pământ mărunț și prin compactare după fiecare strat, se prevăd lucrări pentru refacerea cadrului natural astfel încât după terminarea execuției lucrărilor terenul să se aducă la profilul inițial.

#### **Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Înlocuirea conductelor existente se va face fără recuperarea țevilor existente în pământ. După punerea în funcțiune a conductelor proiectate, conductele existente propuse pt. dezafectare vor fi tăiate în tronsoane de maxim 200 m și blindate la capete. Conductele supraterane propuse pentru dezafectare, după scoaterea din funcțiune vor fi tăiate și predate operatorului de distribuție.

**Lucrări necesare organizării de șantier:** Organizarea de șantier se va realiza cu sprijinul Beneficiarului Delgaz Grid SA – CORG Bistrita, care va pune la dispoziția executantului spațiul pentru depozitarea materialelor necesare executării lucrării.

Având în vedere modul de execuție a lucrărilor (saparea/pregătirea șanțurilor și ulterior sudarea și lansarea conductelor în șanț), în șantier se vor duce zilnic cantitatea de material (țevi/conducte/fitinguri) necesar realizării lucrărilor în ziua respectivă.

#### **b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate**

- Proiectul propus nu se cumulează/suprapune cu alte proiecte aprobate;

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** Dintre resursele naturale se utilizează nisip, pietriș, în faza de construcție, iar în faza de funcționare se utilizează combustibil gazos pentru funcționare;

Utilități:

1. Alimentare cu apă – nu se folosește apă în procesul tehnologic;

2. Evacuarea apelor uzate – nu rezultă ape uzate;

3. Energie electrică – nu se folosește energie de la rețeaua electrică;

4. Încălzirea și prepararea apei calde menajere - nu se prepara și nici nu se folosește în procesul tehnologic apă caldă menajeră;

**d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate:** în perioada de implementare a proiectului va rezulta pământ, care se va reutiliza ca umplutură, la refacerea mediului, iar surplusul de pământ rezultat în urma săpăturilor va fi transportat în locuri special amenajate;

-deșeurile din material plastic (capete conductă sau bandă de avertizare) vor fi colectate de către executant și predate societății care se ocupă de salubritate.

- deșeurile de tip menajer rezultate de la personalul angajat se vor colecta selectiv și se vor gestiona conform prevederilor legale în vigoare. Deșeurile menajere vor fi gestionate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate.

**e) poluarea și alte efecte negative:** rezultă numai la faza de execuție a proiectului și se datorează executării săpăturilor cu ajutorul utilajelor. Este posibilă dispersia particulelor sub formă de praf și producerea de zgomot.

**f) riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice**

Punerea în funcțiune a rețelei de distribuție gaze naturale va genera un impact pozitiv asupra locuitorilor prin creșterea confortului termic și igienic, a nivelului de trai și a stării de sănătate. La terminarea lucrărilor, suprafața terenului va fi adusă la starea inițială.

## **2. Amplasarea proiectelor:**

**2.1 utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** conform Certificatului de Urbanism nr. 13/02.02.2023, eliberat de Primăria orașului Beclean, terenul destinat proiectului este domeniu public, situat în intravilanul orașului Beclean, terenul destinat proiectului în categoria de folosință – străzi;

**2.2 bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:** resursele naturale utilizate pentru realizarea proiectului sunt disponibile în zonă ;

**2.3 capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul nu este amplasat în astfel de zonă.

b) zone costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră sau mediu marin;

c) zonele montane și forestiere – Proiectul propus nu este în vecinătatea unor zone montane și forestiere;

- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – *proiectul nu este amplasat în arie naturală protejată de interes național, comunitar, internațional;*
- e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – *proiectul nu este amplasat în niciuna din zonele de mai sus;*
- f) zonele 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 – *proiectul nu este amplasat într-o astfel de zonă;*
- g) zonele cu o densitate mare a populației – *Proiectul propus se va realiza în intravilanul orașului Beclean și are ca scop înlocuirea unor conducte de gaze naturale din oțel ieșite din perioada de garanție, cu conducte din PE100 SDR11;*
- h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – *proiectul nu este amplasat în peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural și arheologic.*

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

**3.1 importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:** - *impactul se manifestă numai în zona în care se realizează proiectul și numai în faza de realizare a acestuia*

**3.2 natura impactului:** - *punerea în funcțiune a investiției va avea ca efect creșterea confortului, a nivelului de trai și a stării de sănătate a locuitorilor;*

**3.3 natura transfrontalieră a impactului:** - *proiectul nu este amplasat în apropierea zonei de frontieră;*

**3.4 intensitatea și complexitatea impactului:** - *impactul este redus și se manifestă doar asupra factorului de mediu aer și sol și doar pe perioada execuției lucrării ;*

**3.5 probabilitatea impactului:** - *impact cu probabilitate redusă manifestat numai pe parcursul realizării investiției.*

**3.6 debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** - *impactul se va manifesta pe perioada de execuție fiind reversibil odată cu lucrările de refacere a amplasamentului la încetarea activității iar factorii de mediu aer și sol își vor reveni la starea inițială.*

**3.7 cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** *nu are efect cumulativ cu alte proiecte din zonă, la momentul actual nu există alte proiecte de acest tip în zonă Impactul asupra mediului este local și nu se cumulează cu impactul generat de realizarea unor investiții similare .*

**3.8 posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** – *prin refacerea suprafeței terenului și aducerea sa la starea inițială.*

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a

florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

### **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

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

#### **Condiții de realizare a proiectului:**

1. *Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.*
2. *Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.*
3. *Deșeurile menajere vor fi depozitate și transportate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate, iar deșeurile valorificabile se vor preda la societăți specializate, autorizate pentru valorificarea lor.*
4. *Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor (direct pe sol, etc.) cât și incinerarea lor.*
5. *Pământul rezultat din săpături va fi utilizat pentru lucrări de nivelare și de refacere a terenului.*
6. *Pentru realizarea lucrărilor nu se vor ocupa suprafețe suplimentare de teren.*
7. *Se vor lua toate măsurile necesare pentru:*
  - *evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport și utilaje utilizate;*
  - *evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate;*
  - *asigurarea permanentă a stocului de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante).*
8. *Autovehiculele și utilajele folosite vor respecta normele și prevederile privind emisiile de noxe și de zgomot. Mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi întreținute corespunzător, pentru a se evita emisiile de noxe în atmosferă și scurgerile accidentale de carburanți și lubrifianți.*
9. *Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto și schimburile de ulei se vor face numai pe amplasamente autorizate.*
10. *Se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje, mașini de transport necurățate. Titularul activității are obligația asigurării cu instalațiile corespunzătoare acestui scop - instalații de spălare și sistem colector de ape uzate.*
11. *La stabilirea programului de lucru și de transport a materialelor necesare se vor lua măsuri de diminuare la minim a potențialului disconfort creat locuitorilor sau obiectivelor de interes public.*
12. *Se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea degajării și împrăștierea prafului (instalare barieră de protecție, umectări ș.a.).*
13. *La terminarea lucrărilor suprafețele de teren afectate temporar de lucrările de execuție vor fi aduse la starea inițială.*
14. *În scopul conservării și protejării speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B din OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, care trăiesc în afara ariilor naturale protejate, sunt interzise:*

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natura, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

15. La execuția lucrărilor se vor respecta întocmai cele menționate în memoriul de prezentare (date, parametri), justificare a prezentei decizii.

16. La finalizarea investiției, titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu pentru verificarea conformării cu actul de reglementare.

**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.

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.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suciu

Întocmit,  
ecolog Catrinel Dodan



ȘEF SERVICIU  
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

ing. Anca Zaharie

Întocmit,  
ing. Paul Rus



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD**

Adresa str. Parcului, nr.20, Bistrița, Cod 420035; jud. Bistrița-Năsăud

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel.0263/224064; 0263/236382; Fax 0263/223709

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