

## PROIECT NR. 126/2020

# Cresterea capacitatii sistemului: redimensionare si inlocuire conducta distributie gaze naturale presiune redusa

DJ109A, str. UNIRII, loc. CHINTENI, com. CHINTENI, jud. CLUJ

**Beneficiar: CPL CONCORDIA FILIALA CLUJ  
ROMÂNIA**

**Proiectant: CPL CONCORDIA FILIALA CLUJ  
ROMÂNIA**  
J12/1801/2002, RO14895720  
Loc. Cluj Napoca, str. Siretului, nr. 24, jud. Cluj  
Autorizatie tip PDSB, nr. 18490  
(30.06.2018-29.06.2023)

**Faza: PROCEDURA DE EVALUARE A  
IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI**



## **BORDEROU**

1. Cerere tip
2. Clasarea notificarii nr. 1554/25.06.2020 (copie)
3. Memoriu de prezentare conf. Legii nr. 292/2018 – anexa nr. 5E
4. Certificat de Urbanism (copie)
5. Dovada achitare tarif
6. Plan de încadrare în zonă - scara 1:5.000
7. Planuri de situație - scara 1:500



## Memoriu de prezentare

Conform Legea. nr. 292/2018 – anexa nr. 5E

### I. Denumirea proiectului:

“Cresterea capacitatii sistemului: redimensionare si inlocuire conducta distributie gaze naturale presiune redusa”, in loc. Chinteni, str. Unirii, DJ109A, com. Chinteni, jud. Cluj.

### II. Titular:

**CPL Concordia Filiala Cluj România**

Adresa: str. Siretului, nr. 24, Cluj Napoca, jud. Cluj

Tel.: 0264 704 790, fax: 0264 207 981, e-mail: [cpl.cluj@cplconcordia.ro](mailto:cpl.cluj@cplconcordia.ro),

[www.cplconcordia.ro](http://www.cplconcordia.ro)

Persoane de contact: Sef birou proiectare: ing. Vlad Dumitru  
tel.: 0799 199 909;

Director tehnic: ing. Luana Safirescu;

Administrator: ing. Ricco Fausto;

Responsabil pentru protecția mediului: Carmen Nistor;

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### SITUAȚIE EXISTENTĂ

În prezent, conducta de gaze naturale Dn 50 mm, existenta pe strada Unirii din loc. Chinteni, functioneaza la capacitate maxima, fiind in imposibilitatea racordarii viitorilor consumatori din aceasta zona.

#### SITUAȚIE PROIECTATĂ

Pentru cresterea capacitatii sistemului, prin prezentul proiect, se propune inlocuirea conductei de gaze naturale existente Dn 50 mm, cu conducta Dn 90 mm.

Obiectivul ce urmează să se realizeze în cadrul acestei investiții este:

- Conductă gaze naturale din **PE100, SDR11, dupa cum urmeaza:**

<b>Conducte gaze naturale de presiune redusă</b>			
<b>Nr. crt.</b>	<b>Tronson</b>	<b>Diametru (mm)</b>	<b>Lungime (m)</b>
1	1-7	90x8,20	1312
<b>TOTAL GENERAL:</b>			<b>1312 m</b>

Modul utilizării suprafețelor – suprafețele de teren afectate temporar sunt conform traseului conductelor proiectate.

**Suprafata totală** necesară execuției rețelei de gaze naturale presiune redusă este de **1312 m<sup>2</sup>**, teren ocupat temporar.

La calculul suprafeței afectate temporar s-a considerat lățimea fâșiei:

– 0,5 m (lățime șanț) + 0,5m ( lățime teren ocupat de pământul rezultat din săpătură) - la conductele din PE, conducte montate îngropat;

Pentru execuția lucrărilor constructorul va delega un instalator autorizat minim grad EGD.

Executantul lucrării va studia condițiile impuse în avizele tehnice anexate în documentație și le va respecta întocmai. De asemenea va studia și va respecta condițiile impuse în prezentul memoriu, în fișele tehnice și în detaliile de execuție.

Traseul conductelor de distribuție gaze naturale de presiune redusă din polietilenă proiectate precum și amplasamentele propuse pentru acestea aparțin domeniului public, acestea fiind pozate în soluție de montaj subteran, conform prevederilor articolelor 59 - 76 din “Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – NTPEE - 2018”.

Noua conducta de gaze naturale se va racorda la conducta de distribuție gaze naturale presiune redusă existentă pe strada Unirii din loc. Chinteni.

Conducte proiectate vor fi montate subteran prin trotuare și zone verzi pe cât posibil.

**Toate zonele afectate vor fi aduse la starea inițială.**

Terenul pe care se realizează investiții aparține domeniului public, fiind în administrația Consiliului Local al comunei Chinteni.

**Pentru realizarea lucrărilor nu se va afecta definitiv nici o suprafață de teren.**

Lucrările de refacere a zonelor afectate se vor realiza prin acoperirea șanțurilor în care vor fi pozate conductele de gaze naturale și aducerea acestor zone la starea inițială, menționând totodată faptul ca subtraversările drumurilor se vor realiza prin foraje orizontale care nu vor afecta zona carosabilă.

Nu se vor impune nici un fel de restricții de circulație sau modificări provizorii a căilor de acces.

Metode folosite în construcție: săpătură manuală sau mecanizată și forare orizontală, în cazul subtraversărilor.

Pentru realizarea acestui proiect este necesară obținerea: Autorizației de Construire și actul administrative al autorității competente pentru protecția mediului.

## **LOCALIZAREA PROIECTULUI**

Obiectul prezentei investiții " Creșterea capacității sistemului: redimensionare și înlocuire conducta distribuție gaze naturale presiune redusă" este localizat în satul Chinteni, str. Unirii, în lungul drumului județean DJ109A, în intravilanul localității, pe domeniul public.

Pentru realizarea investiției se va ține cont de Reglementările legislative, reglementările autorităților și a instituțiilor referitoare la protecția mediului și se vor include în proiectele realizate materii prime, materiale auxiliare și tehnologii care au un impact redus asupra mediului. Impactul asupra mediului va fi pe termen scurt, doar pe durata execuției lucrărilor.

Inventar de coordonate  
Sistem de proiecție: Stereo '70  
Sistem de cote: Marea Neagră

Punct	X	Y
1	389325.496	595944.275
2	389489.678	595598.733
3	389739.808	595374.373
3.1	389795.486	595356.936
4	389968.266	595264.695
5	390135.043	595131.892
6	390166.256	595090.332
7	390173.344	595039.622

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- Nu este cazul.

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

Conducta și racordul de distribuție gaze naturale presiune redusă din polietilenă proiectate, se vor monta în teritoriul public, în spațiul verde, în soluție de montaj subteran, conform prevederilor art. 60 din “Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – NTPEE - 2018”. Adâncimea minimă de montaj este de 0,9 m, adâncime măsurată de la fața terenului până la generatoarea superioară a conductei sau a tubului de protecție după caz conform art. 78 din “Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – NTPEE - 2018”.

Se interzice montajul forțat (sub tensiune mecanică) al conductelor și racordului de gaze naturale.

Traseele conductelor de distribuție și al racordului de gaze naturale presiune redusă din polietilenă proiectate precum și amplasamentele propuse pentru acestea aparțin domeniului public, acestea fiind pozate în soluție de montaj subteran, conform prevederilor art. 6 din “Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – NTPEE - 2018”.

Traseele conductei de distribuție și al racordului gaze naturale de presiune redusă vor fi rectilinii, marcate prin inscripții sau prin aplicarea de plăcuțe indicatoare pe construcțiile și stâlpii din vecinătate, în conformitate cu STAS 9750.

Subtraversarea cursurilor de apă se va face doar prin foraj orizontal dirijat, iar conducta de gaze naturale va fi protajată în tub de protecție.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

### **A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

#### **a. Protecția calității apelor:**

Nu este cazul. Nu se vor depozita materiale și deșeuri în apropierea apelor.

#### **b. Protecția aerului:**

Pe amplasamente nu vor exista surse de poluare a atmosferei care să depășească limitele admise de legislația în vigoare și pentru care sunt obligații de monitorizare și raportare către autorități. Responsabilul de mediu asigură pentru surse de poluare a atmosferei respectarea cerințelor legale aferente pe amplasamentele organizației.

În timpul lucrărilor se vor monitoriza corespunzător emisiile de substanțe poluante provenite de la echipamentele de lucru și de la mijloacele auto. Se consideră că este necesară utilizarea unor echipamente și mijloace auto dotate cu motoare performante cu emisii reduse care să se încadreze în prevederile reglementărilor în vigoare.

#### **c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Sursele de zgomot și vibrații care apar în procesul de înlocuire a conductei sunt reprezentate de motoarele și piesele în mișcare a utilajelor. Se estimează că nivelul generat de echipamentele utilizate se încadrează în limitele admise de legislația în vigoare

#### **d. Protecția împotriva radiațiilor:**

Activitatea de extindere a conductei de gaze naturale, nu pune problema existenței unor surse de radiație în zonele unde se vor executa lucrările prevăzute de proiect.

#### **e. Protecția solului și a subsolului:**

Sursele de poluare ale solului care rezultă din activitățile desfășurate pe amplasamentul organizației și la punctele de lucru pot fi următoarele:

- vărsarea accidentală a unor substanțe periculoase lichide (de exemplu: ulei, combustibil, vopsele, diluanți, antigel, alcool tehnic),
- uleiul scurs din echipamente în timpul funcționării sau întreținerii.

Manipularea atentă a substanțelor periculoase este obligatorie. În cazul vărsărilor accidentale persoana care a observat problema asigură absorbirea substanței periculoase cu nisip. În cazul în care substanța periculoasă s-a vărsat pe pământ, se absoarbe cu nisip, pentru a reduce nivelul de poluare a solului, după care se îndepărtează întreaga cantitate de sol și nisipul poluat. În cazul în care este realizabil, pentru prevenirea poluării solului cu ulei rezultat din funcționarea sau întreținerea echipamentelor, se utilizează recipiente pentru colectarea uleiului

#### **f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

Activitățile care se vor desfășura pentru extinderea conductei de gaze naturale nu vor crea condiții pentru afectarea calității și productivității naturale a ecosistemelor terestre sau a celor acvatice.



**g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

Însăși această lucrare este una de interes public național, iar conform P.U.G. al comunei Cătina nu există un regim de restricție sau zone de interes tradițional pe amplasamentul lucrării.

**h. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

Deșeurile rezultate din execuția lucrărilor și deșeurile menajere generate de către echipele care efectuează lucrările, vor fi colectate selectiv și predate furnizorilor de servicii de colectare a deșeurilor autorizați.

Tipul deșeurilor rezultate sunt de natură plastică – polietilenă și oțel, deșeuri rezultate din tăierea la dimensiuni a conductelor, iar cantitățile sunt foarte mici;

**i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Nu este cazul;

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Nu este cazul;

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

Nu este cazul;

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**

Nu este cazul.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)**

Nu este cazul.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:**

Nu este cazul.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Lucrările se vor desfășura conform programului de lucru al angajaților societății care la terminarea programului se vor deplasa la punctul de lucru cel mai apropiat, în cazul de față oras Arduș, pentru predarea deșeurilor și materialelor neutilizate, închizând șantierul.

Se vor organiza șantiere de mici dimensiuni în zonele de pe traseul de execuție al lucrării.

După preluarea amplasamentului, executantul asigură condițiile de organizare de șantier, luând în considerare reglementările PM, PSI, sanitare și cele cuprinse în Documentația de execuție. Organizarea de șantier, izolarea și marcarea spațiului de lucru conform normativelor în vigoare sunt responsabilitatea executantului. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier; Impactul asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier sunt nesemnificative.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

În caz de accidente, amplasamentul va fi adus la starea inițială de către executantul lucrării.

**XII. Anexe - piese desenate**

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. Planul de situație

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor 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, memoriul va fi completat cu următoarele:**

Nu este cazul.

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

Nu este cazul.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Nu este cazul.

Întocmit,  
ing. Vlad Dumitru

