

S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 J15/816/2009 RO 26 31 40 07

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro Email: contact@casaproiect.ro

PROIECT NR. 07/2024

PROIECT EXTINDERE REȚEA DE GAZE ÎN SATELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA ȘI VIISOARA, COMUNA ULMI, JUDEȚUL DAMBOVIȚA FAZA PT-DDE



BENEFICIAR : **COMUNA ULMI**

TITULAR INVESTITIE : **COMUNA ULMI**

ADRESA: **Localitățile Ulmi, Colanu, Dumbrava și Viisoara, comuna Ulmi**

Proiectant: S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

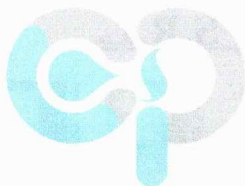
Ing. Tichie Florin
Legitimatie nr. 209200768/18.11.2020



Executant: S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

Ing. Gimbuta Toma Alfredo
Legitimatie nr. 509203197/20.12.2020





S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Răzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO** 26 31 40 07

RO33 OTPV 130001323424RO01 **Bucuresti**

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

OPIS

1	Foaie de prezentare	pag.	1
2	Opis	pag.	2
3	Autorizatie de Construire	pag.	3-9
4	Certificat de Urbanism	pag.	10-13
5	Avize	pag.	14-15
6	Memoriu tehnic	pag.	16-36
7	Plan incadrare in zona	pag.	37
8	Plan de situatie	pag.	38
9	Plan detalii de executie	pag.	39
10	Deviz estimativ	pag.	40
11	Program control calitate	pag.	41

ANEXE:

Caiet de sarcini
Plan propriu de SSM
Autorizatii ANRE

Verificator de proiecte atestat,
Domeniul de atestare VGd
Dr.ing. NĂSTASE CONSTANTIN
Număr legitimație V171000165
Telefon 0722518389
Email: nastase.titi@yahoo.com

REFERAT DE VERIFICARE

NR. 118 / DATA 09.07.2024

Privind verificarea de calitate la cerința: TOATE: A;B;C;D;E;F;G a proiectelor în conformitate cu Legea 10/1995 și a legii 123/2012

PROIECT TEHNIC NR. 07/01.07.2024 „EXTINDERE REȚEA DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN SATELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA SI VIISOARA, COMUNA ULMI, JUDEȚUL DAMBOVIȚA”

Orice modificare a documentației/proiectului/dispoziției de șantier care face obiectul prezentului referat se va realiza în conformitate cu prevederile legale și se va depune în vederea unei noi verificări.

CERINȚE ESENȚIALE PENTRU CARE SE FACE VERIFICAREA

- A.** Rezistența mecanică și stabilitate
- B.** Securitate la incendiu
- C.** Igienă, sănătate și mediu
- D.** Siguranța în exploatare
- E.** Protecția împotriva zgomotului
- F.** Economie de energie și izolare termică
- G.** Utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

DATE DE IDENTIFICARE:

- a) Operatorul economic autorizat de A.N.R.E. pentru activități de proiectare : **S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.**
- b) Beneficiar: **COMUNA ULMI**
- c) Investitor: **COMUNA ULMI**
- d) Amplasament: **SATELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA SI VIISOARA, COMUNA ULMI, JUDEȚUL DAMBOVIȚA**
- e) Autorizație de construcție: **30/03.05.2023**
- f) ATR: **13647015/17.05.2024**

Data prezentării proiect tehnic pentru verificare: 09.07.2024

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

Categoria de importanță: C

Nr. crt.	Componenta sistem distribuție	Regim presiune	Caracteristici tehnice	
			Material	PE 100 SDR 11
1.	EXTINDERE REȚEA DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE	Redusă	Lungime[m]	3.846 m
			Diametru [mm]/[toli]	90 mm

Scopul acestei investiții este asigurarea consumului de gaze necesar pentru încălzire și pentru prepararea hranei pentru 132 gospodării din satele Ulmi, Colanu, Dumbrava și Viisoara aparținând comunei Ulmi. În vederea asigurării încălzirii și preparării hranei este necesară și oportuna extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale pentru un debit instalat de 528 Nm³/h.

Prin acest proiect se poate asigura – conform schemei hidraulice de dimensionare a rețelei de distribuție redusă presiune în satele Ulmi, Colanu, Dumbrava și Viisoara, comuna Ulmi, respectiv presiunii de ieșire

din statie, P = 1,00 bar – furnizarea cu gaze catre toti consumatorii la debitele instalate, pana la capat de retea, unde presiunea este de 0,30 bar.

SAT VIISOARA

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar bransamente
1	MERILOR (DS 163)	116	1
2	LIBERTATII (DS 25)	123	5
3	MERILOR (DE 160/1)	420	5
4	NOUA (DE 167/2)	280	5
5	ZORILOR (DS 24)	80	5
6	PRIMAVERII (DS 23)	85	4
7	TINERETULUI (DS 22)	85	2
8	POIANA	963	87
TOTAL VIISOARA		2152	114

SAT COLANU

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar bransamente
1	PRIMAVERII (DE 1800)	175	2
2	TRANDAFIRILOR (DE 1001)	182	1
TOTAL COLANU		357	3

SAT DUMBRAVA

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar bransamente
1	W (DE 84)	700	5
2	DS 11	175	5
TOTAL DUMBRAVA		875	10

SAT ULMI

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar bransamente
1	SOARELUI (DE 407/1)	462	5
TOTAL ULMI		462	5

TOTAL EXTINDERE RETEA GAZE = 3.846 M

Se vor respecta conditiile de montaj ca pentru conductele de MP ca distante de siguranta, probe de presiune si materiale.

Dimensionarea conductei de distributie gaze naturale nou proiectata, s-a facut conform NTPEE/2018, pe baza debitelor actuale, de tranzit si perspectiva corespunzatoare cerintelor de consum, tinand seama de presiunile din perioada rece a anului.

Din conducta proiectata se va alimenta consumatorii de gaze aferenti localitatilor Olteni si Lucieni, comuna Lucieni.

Calcul debit total instalat:

P1 = 1,000 bar = 2,000 bara;

P2 = 0,300 bar = 1,300 bara;

L = 4.115 ml = 4,115 km ;

Qinst. total = 528 mc/h (pentru 132 consumatori).

Conform nomogramei pentru calculul conductelor in regim de medie/reduca presiune din PE, si in urma verificarii vitezei de curgere a gazului prin conducta, rezulta ca **diametrul propuse Dn 90 mm– este justificativ pentru debitul instalat, cel de tranzit si cel ce se afla in perspectiva.**

DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE:

- Memoriu tehnic, in care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate
- Planuri de incadrare in zona: - planuri VI-PIZ, UL-PIZ, DU-PIZ, CO-PIZ
- Planuri de situație: - planuri DS22/24, DE167/2, DE160/63UL407/1, DU84/11, DE1001/01, DE10001/02, DE1800, DE, PT si OS

Observații : Certificat de urbanism nr. 255/25.07.20222

CONCLUZII VERIFICARE TEHNICĂ:

- a) În urma verificării se consideră dispozitia de santier corespunzătorare pentru faza înscrisă, din punct de vedere al cerințelor de calitate, semnându-se și ștampilându-se conform prevederilor Regulamentului de verificare și expertizare de calitate a proiectelor .
- b) În urma verificării se consideră dispozitia de santier corespunzătoare pentru faza verificării, semnându-se cu următoarele condiții obligatorii ce se impun constructorului de către proiectant:
 - Toate echipamentele, conductele , armăturile și fittingurile care intră în operă vor fi agrementate și însoțite de certificate de calitate; Nu vor fi acceptate materiale, echipamente care prezintă defecte.
 - Precizările din piesele scrise și desenate vor oferi constructorului datele tehnice necesare în vederea bunei execuții a lucrărilor.
 - La execuție vor fi respectate distanțele între instalațiile de gaze, termice, apă, conform Normativelor în vigoare. Se va picheta traseul conductei degaze și vor fi convocați deținătorii de utilități.
 - Vor fi respectate de către constructor Fazele Determinante, impuse prin Controlul de calitate.

Verificatorul nu răspunde de eventualele modificări care apar pe parcursul execuției lucrărilor și care nu i-au fost aduse la cunoștință.

LEGISLAȚIE ȘI PRESCRIPȚII TEHNICE

1. [Legea energiei electrice si a gazelor naturale nr. 123/2012](#), publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 485 din 16 iulie 2012, cu modificarile si completarile ulterioare;
2. [Legea nr. 10/1995](#) privind calitatea în constructii, republicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 765 din 30 septembrie 2016;
3. [Legea nr. 50/1991](#) privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 933 din 13 octombrie 2004, cu modificarile si completarile ulterioare;
4. [Legea securitatii si sanatații în munca nr. 319/2006](#), publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646 din 26 iulie 2006, cu modificarile ulterioare;
5. [Hotărârea Guvernului nr. 925/1995](#) pentru aprobarea Regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 286 din 11 decembrie 1995;
6. NTPEE – Norme tehnice pentru proiectarea, executarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale aprobat prin Ordinul 89/2018
7. Ordin 22/2013 cu modificările ulterioare Regulament privind atestare verificatorilor de proiecte și a experților tehnici.

**Am primit 2 exemplare
Investitor/Proiectant**



**Am predat 2 exemplare
Verificator tehnic atestat
Dr. Ing Năstase Constantin**



Departament Clienti
Birou Management Portofoliu și
Relatii Autoritati Centrale
B-dul Marasesti, nr.4-6 Corp B, Sector 4,
Municipiul Bucuresti, Cod postal 040254
Contact on-line: www.distrigazsud-retele.ro

Cod interfata DGSR: 1329396
CLC DGSR: DGSDBTRG0001406535

Catre,

UAT ULMI
Strada PRINCIPALA, nr.102, loc.
ULMI, jud. Dambovita,
cod 137455

AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
la sistemul de distributie a gazelor naturale
Nr. 13647015/data 17.05.2024
- modificat la 18.09.2024



1. Ca urmare a Cererii de racordare nr. **210488233** din data de 21.02.2024, va comunicam avizul tehnic de racordare la sistemul de distributie a gazelor naturale pentru :

- alimentarea cu gaze naturale a satulelor Viisoara, Colanu, Dumbrava, Ulmi, apartinatoare comunei Ulmi, Jud. Dambovita

2. Solutia tehnica de racordare impune realizarea urmatoarelor obiective aferente extinderii si/sau redimensionarii obiectivului/conductei de distributie a gazelor naturale in conformitate cu solutia tehnica de racordare la sistemul de distributie a gazelor naturale si a detaliilor din anexa 1.

3. Prezentul aviz tehnic de racordare este insotit de:

- a) solutia tehnica de racordare la sistemul de distributie a gazelor naturale 330822/18.04.2024, plansele 1-7;
- b) Anexa 1 la 13647015/data 17.05.2024;

4. Valabilitatea prezentului aviz inceteaza:

- a) la emiterea unui nou aviz tehnic de racordare;
- b) la incetarea valabilitatii acordurilor/autorizatiilor si/sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis avizul tehnic de racordare pentru orice temei, dispusa de instantele de contencios administrativ prin hotarare judecatoreasca definitiva;
- c) la clasarea cererii de racordare, conform Regulamentului privind racordarea la sistemul de distributie a gazelor naturale;
- d) la rezilierea contractului de racordare la SD/ contractului de cofinantare.

5. Prezentul aviz tehnic de racordare prezinta conditiile tehnice de racordare si sta la baza intocmirii documentatiilor tehnice/proiectelor tehnice aferente extinderii si/sau redimensionarii obiectivului/conductei de distributie a gazelor naturale, cat si a celor 45 racorduri prevazute in Anexa 1. DISTRIGAZ SUD REȚELE va urmari executia lucrarilor prevazute in prezentul aviz tehnic de racordare prin personal propriu, in conformitate cu prevederile Legii*, dupa validarea proiectului tehnic in Consiliul Tehnico-Economic al DISTRIGAZ SUD REȚELE.

6. Prezentul aviz tehnic de racordare nu prezinta informatii tehnice referitoare la tipul materialului, diametru, lungime sau la pozarea/montarea subterana/supraterana a instalatiei de utilizare a gazelor naturale necesare proiectarii si executiei acesteia.

7. Punerea in functiune a extinderii si/sau redimensionarii obiectivului/conductei de distributie a gazelor naturale necesare racordarii la sistemul de distributie a gazelor naturale, se realizeaza in termenul prevazut de Regulamentul privind racordarea la sistemul de distributie a gazelor naturale, dupa obtinerea Licentei de Operare.

Nota: Termenele prevazute la punctele 7 se decalaza corespunzator

Distrigaz Sud Rețele S.R.L.
Bd. Mărășești, nr. 4-6, Corp B
Sector 4, București, 040254
Call Center: 021 9376

distrigazsud-retele.ro

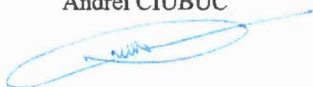
Nr. Reg. Com.: J40/2728/2008
CUI: RO 23308833
Capital social: 76.201.910 lei



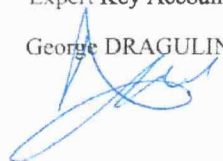
AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
la sistemul de distribuție a gazelor naturale
Nr. 13647015/data 17.05.2024
-modificat la 18.09.2024-

- (i) In situatia in care intarzierea se datoreaza neemiterii sau emiterii cu intarziere, de catre autoritatile/institutiile publice si/sau detinatorii de utilitati si/sau alti emitenti de avize/acorduri stabiliti prin certificatul de urbanism, a autorizatiilor, acordurilor si/sau a avizelor; sau
(ii) in situatia aparitiei unor impuneri suplimentare dispuse de autoritatile publice locale/centrale.

Șef Birou Management Portofoliu și
Relații Autorități Centrale
Andrei CIUBUC



Expert Key Account
George DRAGULIN



*Legea nr.123/2012, Legea energiei electrice si a gazelor naturale cu modificarile si completarile ulterioare

Protectia datelor cu caracter personal

In vederea solutionarii aspectelor legate de fluxul de Racordare, potrivit legislatiei în vigoare, prelucram date cu caracter personal.

Pentru mai multe informatii poti consulta Nota Generala de Informare cu privire la Protectia datelor cu caracter personal, disponibila pe site-ul nostru www.distrigazsud-retele.ro, în sectiunea dedicata Protectiei datelor cu caracter personal, precum si la sediile noastre.

Distrigaz Sud Rețele S.R.L.
Bd. Mărășești, nr. 4-6, Corp B
Sector 4, București, 040254
Call Center: 021 9376

Nr. Reg. Com.: J40/2728/2008
CUI: RO 23308833
Capital social: 76.201.910 lei



distrigazsud-retele.ro

ANEXA 1 AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
La sistemul de distributie a gazelor naturale
DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L.
Nr. 13647015/data 17.05.2024
- modificat la 18.09.2024 -
Birou Management Portofoliu
și Relații Autorități Centrale

Nr. Ct.	Sat	Punct cuplare	Presiune in PC (bar)	Strada	Regim Presiune Cuplare	Diametru conducta cuplare (mm)	Strada conducte cuplare	Tip Conducute cuplare	Lungime solutie propusa	Diametru transamete la solutie propusa(buc)	Nr. Imobili	Plansa
1	VIISOARA	1(PC1)	0.57	MERILOR (DS 169)	RP	63	MOGOSESTI	EXISTENTA	116	90	1	1
	VIISOARA	1(PC1)	0.57	LIBERTATII (DS 25)	RP	75	BALTII	EXISTENTA	123	90	5	7,9,8,10,12
	VIISOARA	1(PC1)	0.6	MERILOR (DE 160/1)	RP	90	PRINCIPALA	EXISTENTA	420	90	5	8,10,12,20,22
	VIISOARA	1(PC1)	0.58	NOUA (DE 167/2)	RP	50	CAMPULUI	EXISTENTA	280	90	5	1,7,16,16A,18
	VIISOARA	1(PC1)	0.58	ZORILOR (DS 24)	RP	50	CAMPULUI	EXISTENTA	80	90	5	1,3,5,9,6
	VIISOARA	1(PC1)	0.58	PRIMAVERII (DS23)	RP	63	CAMPULUI	EXISTENTA	85	90	4	3,5,7,9
2	COLANU	1(PC1)	0.55	TINERETULUI (DS 22)	RP	40	TRANDAFIRULUI	EXISTENTA	175	90	2	6,7
	COLANU	1(PC1)	0.55	PRIMAVERII (DE 1800)	RP	63	W	EXISTENTA	182	90	1	5,7
3	DUMBRAVA	1(PC1)	0.58	TRANDAFIRULUI (DE 1001)	RP	90	STEIARULUI	EXISTENTA	700	90	5	26
	DUMBRAVA	1(PC1)	0.58	W (DE 84)	RP	90	STEIARULUI	EXISTENTA	175	90	5	31,35,37A,45,53 37B,37C,37D,37E, 37F
4	ULMI	1(PC1)	0.86	DS 11	RP	90	STEIARULUI	EXISTENTA	462	90	5	11,15,21,25,31
5	CARTIER NOU VIISOARA	1(PC1)	0.57	SOARELUI (407/1)	RP	90	MERILOR (DE 160/1)	EXISTENTA	120			7
				TINERETULUI 1-DS 26V	RP		MERILOR (DE 160/1)	EXISTENTA	119			7
				TINERETULUI 2-DS 27V	RP		MERILOR (DE 160/1)	EXISTENTA	118			7
				TINERETULUI 3-DS 28V	RP		MERILOR (DE 160/1)	EXISTENTA	119			7
				TINERETULUI 4-DS 29V	RP		MERILOR (DE 160/1)	EXISTENTA	117			7
				TINERETULUI 5-DS 30V	RP		MERILOR (DE 160/1)	EXISTENTA	114			7
			TINERETULUI 6-DS 31V	RP		MERILOR (DE 160/1)	EXISTENTA	114			7	
			TINERETULUI 7-DS 32V	RP		MERILOR (DE 160/1)	EXISTENTA	134			7	
			DE 154	RP								
	TOTAL								3838		45	

ANEXA 1 AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
La sistemul de distribuție a gazelor naturale
Nr. 13647015/data 17.05.2024
- modificat la 18.09.2024 -

Șef Birou Management Portofoliu și

Relații Autorități Centrale

Andrei CIUBUC



Expert Key Account

George Dragulin



Protecția datelor cu caracter personal

În vederea soluționării aspectelor legate de fluxul de Racordare, potrivit legislației în vigoare, prelucram date cu caracter personal. Pentru mai multe informații poți consulta Nota Generală de Informare cu privire la Protecția datelor cu caracter personal, disponibilă pe site-ul nostru www.distrigazsud-retele.ro, în secțiunea dedicată Protecției datelor cu caracter personal, precum și la sediile noastre.

Distrigaz Sud Rețele S.R.L.
Bd. Mărășești, nr. 4-6, Corp B
Sector 4, București, 040254
Call Center: 021 9376

distrigazsud-retele.ro

Nr. Reg. Com.: J40/2728/2008
CUI: RO 23308833
Capital social: 76.201.910 lei



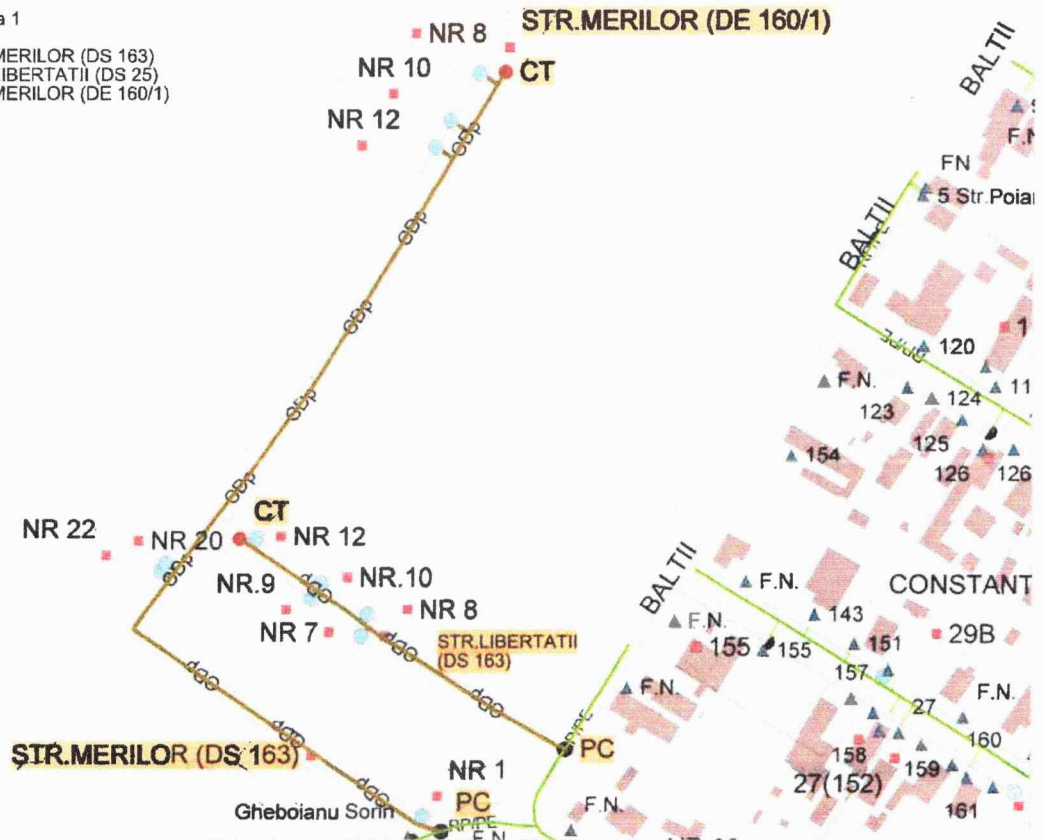
Nr solutie de acces: 330789 / 18.04.2024

SCHITA CU SOLUTIA TEHNICA DE RACORDARE LA SISTEMUL DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE

Nr cerere aviz tehnic 210488233 Data 12.02.2024
 Nume solicitant COMUNA ULMI Amplasament: Localitatea VIISOARA
 Str MERILOR ; LIBERTATII, Nr _____, Bl _____, Sc _____, Apt _____
 Cod GIS Solutie Alimentare Workspace BSTR 146355
 Tip solutie: Extindere / Redimensionarea obiectivului Racord si/sau SRM/SR/PRM/PR/PM.
 Alte informatii cu privire la solutie ATR COMUNA ULMI SAT VIISOARA

Plansa 1

STR.MERILOR (DS 163)
 STR.LIBERTATII (DS 25)
 STR.MERILOR (DE 160/1)



LEGENDA

Punct cuplare

- MP / OL CND gaze MP OL existenta Ø _____
- RP / OL CND gaze RP OL existenta Ø _____
- JP / OL CND gaze JP OL existenta Ø _____
- MP / PE CND gaze MP PE existenta Dn _____
- RP / PE CND gaze RP PE existenta Dn 63mm ; Dn75mm
- JP / PE CND gaze JP PE existenta Dn _____
- CDp Ext. CND gaze propusa PE Dn _____ la notif.: _____

Emitent,

Specialist/analist tehnic distributie,
 Nume **STOIAN COSMIN ANDREI**
 Legitimatie PGD nr. 211180077
 Semnatura _____
 Data _____
 FD - 730 - 503

Distrigaz Sud Retele S.R.L.
 Bd Mircea Eliade nr 4-6 Corp B
 Sector 4 Bucuresti, 040254
 Call Center 021 9375

Nr Reg Com: J40/2728/2008
 CUI: RO 23308833
 Depozit social: 78 201 910 lei



Solutie propusa

- CDp Extindere CND gaze propusa PE Dn _____
- PC Punct de cuplare
- CT Cap terminal
- Vana propusa: _____
- BRp Bransament gaze propus PE Dn32mm; Firida:
- PR propus:
- PM propus: _____; ΔP= ;
- SRM propus: _____
- SR propus: _____

Element cuplare bransament pe conducta:

- teu bransament PE
- teu bransament OL
- sa bransare
- Interval presiuni element cuplare:
 - 0,035 - 5bar
 - 0,2 - 5bar
 - 0,3 - 6 bar

Nr solutie de acces: 330812 / 18.04.2024

SCHITA CU SOLUTIA TEHNICA DE RACORDARE LA SISTEMUL DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE

Nr cerere aviz tehnic 210488233 Data 12.02.2024
 Nume solicitant COMUNA ULMU Amplasament: Localitatea VIISOARA
 Str NOUA, Nr _____, Bl _____, Sc _____, Apt _____
 Cod GIS Solutie Alimentare Workspace BSTR 146355

Tip solutie: Extindere / Redimensionarea obiectivului Racord si/sau SRM/SR/PRM/PR/PM.

Alte informatii cu privire la solutie ATR COMUNA ULMU SAT VIISOARA

Plansa 2

STR.NOUA (DE 167/2)



LEGENDA

• Punct cuplare

- MP / OL CND gaze MP OL existenta Ø _____
- RP / OL CND gaze RP OL existenta Ø _____
- JP / OL CND gaze JP OL existenta Ø _____
- MP / PE CND gaze MP PE existenta Dn _____
- RP / PE CND gaze RP PE existenta Dn 90mm
- JP / PE CND gaze JP PE existenta Dn _____
- CDp Ext. CND gaze propusa PE Dn _____ la notif.: _____

• Solutie propusa

- CDp Extindere CND gaze propusa PE Dn _____
- PC Punct de cuplare
- CT Cap terminal
- ⊕ Vana propusa: _____
- BRp Bransament gaze propus PE Dn 32mm; Firida:
- ⊕ PR propus: _____
- ▭ PM propus: _____ ΔP = _____
- ▭ SRM propus: _____
- ▭ SR propus: _____

Element cuplare bransament pe conducta:

- teu bransament PE
- teu bransament OL
- sa bransare
- Interval presiuni element cuplare:
 - 0,035 - 5bar
 - 0,2 - 5bar
 - 0,3 - 6 bar

Emitent,

Specialist/analist tehnic distributie,
 Nume STOIAN COSMIN ANDREI
 Legitimatie PGD nr. 211180077
 Semnatura _____
 Data _____
 FD - 730 - 503



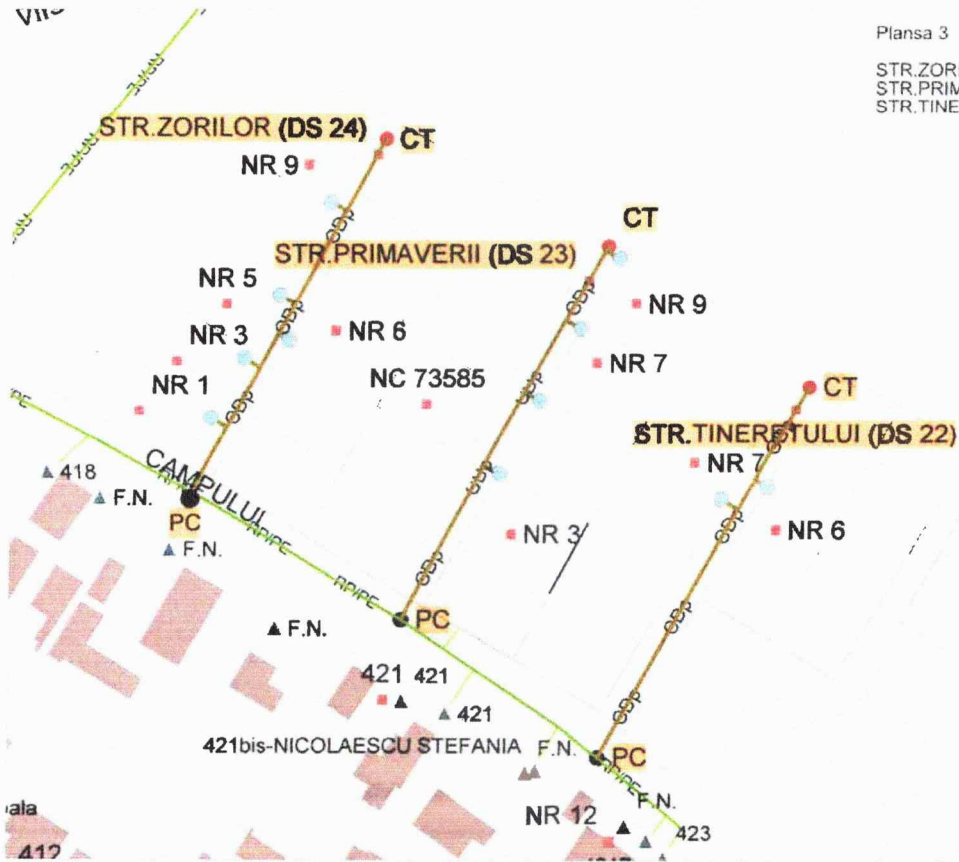
Nr solutie de acces: 330814 / 18.04.2024

SCHITA CU SOLUTIA TEHNICA DE RACORDARE LA SISTEMUL DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE

Nr cerere aviz tehnic 210488233 Data 12.02.2024
 Nume solicitant COMUNA ULMI Amplasament: Localitatea VIISOARA
 Str ZORILOR; PRIMAVERII; TINERETULUI, Nr _____, BI _____, Sc _____, Apt _____
 Cod GIS Solutie Alimentare Workspace BSTR 148355

Tip solutie: Extindere / Redimensionarea obiectivului Racord si/sau SRM/SR/PRM/PR/PM.
 Alte informatii cu privire la solutie ATR COMUNA ULMI SAT VIISOARA

Plansa 3
 STR.ZORILOR (DS 24)
 STR.PRIMAVERII (DS 23)
 STR.TINERETULUI (DS 22)



LEGENDA

- Punct cuplare**
- MP/OL CND gaze MP OL existenta Ø _____
 - RP/OL CND gaze RP OL existenta Ø _____
 - JP/OL CND gaze JP OL existenta Ø _____
 - MP/PE CND gaze MP PE existenta Dn _____
 - RP/PE CND gaze RP PE existenta Dn 50mm ;63mm
 - JP/PE CND gaze JP PE existenta Dn _____
 - CDp Ext. CND gaze propusa PE Dn _____ la notif.: _____

Solutie propusa

- CDp Extindere CND gaze propusa PE Dn _____
- PC Punct de cuplare
- CT Cap terminal
- Vana propusa: _____
- BRp Bransament gaze propus PE Dn32mm; Firida:
- PR propus: _____
- PM propus: _____; ΔP= _____
- SRM propus: _____
- SR propus: _____
- Element cuplare bransament pe conducta:

Emitent,
 Specialist/analist tehnic distributie,
 Nume **STOIAN COSMIN ANDREI**
 Legitimatie PGD nr. 211180077
 Semnatura _____
 Data _____
 FD - 730 - 503

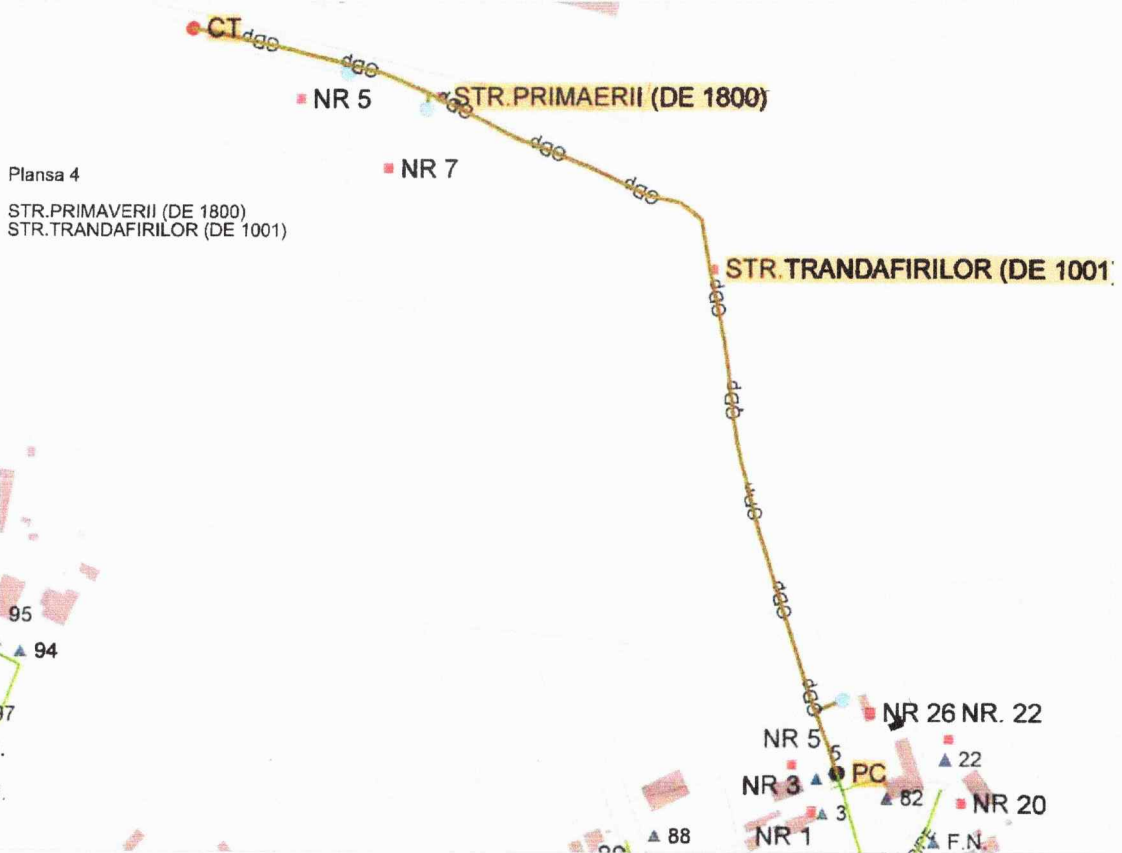
- teu bransament PE
- teu bransament OL
- sa bransare
- Interval presiuni element cuplare:
- 0,035 - 5bar
- 0,2 - 5bar
- 0,3 - 6 bar



Nr solutie de acces: 330822 / 18.04.2024

SCHITA CU SOLUTIA TEHNICA DE RACORDARE LA SISTEMUL DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE

Nr cerere aviz tehnic 210488233 Data 12.02.2024
 Nume solicitant COMUNA ULMI Amplasament: Localitatea COLANU
 Str PRIMAVERII ; TRANDAFIRILOR , Nr _____ , Bl _____ , Sc _____ , Apt _____
 Cod GIS Solutie Alimentare Workspace BSTR 146355
 Tip solutie: Extindere / Redimensionarea obiectivului Racord si/sau SRM/SR/PRM/PR/PM
 Alte informatii cu privire la solutie ATR COMUNA ULMI SAT COLANU



Plansa 4
STR.PRIMAVERII (DE 1800)
STR.TRANDAFIRILOR (DE 1001)

LEGENDA

- Punct cuplare**
- MP/OL - CND gaze MP OL existenta Ø _____
 - RP/OL - CND gaze RP OL existenta Ø _____
 - JP/OL - CND gaze JP OL existenta Ø _____
 - MP/PE - CND gaze MP PE existenta Dn _____
 - RP/PE - CND gaze RP PE existenta Dn 40mm
 - JP/PE - CND gaze JP PE existenta Dn _____
 - CDp - Ext. CND gaze propusa PE Dn _____ la notif.:

Emitent,
 Specialist/analist tehnic distributie,
 Nume STOIAN COSMIN ANDREI
 Legitimatie PGD nr. 211180077
 Semnatura _____
 Data _____
 FD - 730 - 503

- Solutie propusa**
- CDp - Extindere CND gaze propusa PE Dn _____
 - PC - Punct de cuplare
 - CT - Cap terminal
 - ⊕ - Vana propusa: _____
 - BRp - Bransament gaze propus PE Dn32mm; Firida:
 - ⊗ - PR propus: _____
 - ▬ - PM propus: _____; ΔP= _____
 - ▬ - SRM propus: _____
 - ▬ - SR propus: _____

- Element cuplare bransament pe conducta:
- teu bransament PE
 - teu bransament OL
 - sa bransare
- Interval presiuni element cuplare:
- 0,035 - 5bar
 - 0,2 - 5bar
 - 0,3 - 6 bar



Nr solutie de acces: 330826 / 18.04.2024

SCHITA CU SOLUTIA TEHNICA DE RACORDARE LA SISTEMUL DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE

Nr cerere aviz tehnic 210488233 Data 12.02.2024
 Nume solicitant COMUNA ULMI Amplasament: Localitatea DUMBRAVA
 Str W, DS 11, Nr _____, Bl _____, Sc _____, Apt _____
 Cod GIS Solutie Alimentare Workspace BSTR 146355

Tip solutie: Extindere / Redimensionarea obiectivului Racord si/sau SRM/SR/PRM/PR/PM.

Alte informatii cu privire la solutie ATR COMUNA ULMI SAT DUMBRAVA

Plansa 5

STR.W (DE 84)
STR.DS11

NR.53

CT

STR. W (DE 84)

NR.45

NR.37A

NR.37B

NR.37C

NR.37E

STR. DS11

NR.37D

NR.37F

145

F.N.

146

145

F.N.

146

145

F.N.

146

145

F.N.

146

145

F.N.

146

145

F.N.

146

145

F.N.

146

LEGENDA

• Punct cuplare

- MP / OL CND gaze MP OL existenta Ø _____
- RP / OL CND gaze RP OL existenta Ø _____
- JP / OL CND gaze JP OL existenta Ø _____
- MP / PE CND gaze MP PE existenta Dn _____
- RP / PE CND gaze RP PE existenta Dn 63mm
- JP / PE CND gaze JP PE existenta Dn _____
- CDp Ext. CND gaze propusa PE Dn _____ la notif. _____

Emitent,

Specialist/analist tehnic distributie,
 Nume STOIAN COSMIN ANDREI
 Legitimatie PGD nr. 211180077
 Semnatura _____
 Data _____
 FD - 730 - 503

Distrigaz Sud Retele S.R.L.
 Bd. Mărășeștii, nr. 4-6 Corp B
 Sector 4 București 040254
 Call Center: 021 23170

Nr. Reg. Com. 140/2728/2008
 CUI: RO 23308833
 Capital social: 78 201 910 lei



• Solutie propusa

- CDp Extindere CND gaze propusa PE Dn _____
- PC Punct de cuplare
- CT Cap terminal
- ⊗ Vana propusa: _____
- BRp Bransament gaze propus PE Dn32mm;
 Firida:
- ⊗ PR propus:
- ▭ PM propus: _____ ΔP= ;
- ▭ SRM propus: _____
- ▭ SR propus: _____

Element cuplare bransament pe conducta:

- teu bransament PE
- teu bransament OL
- sa bransare
- Interval presiuni element cuplare:
 - 0,035 - 5bar
 - 0,2 - 5bar
 - 0,3 - 6 bar

Nr solutie de acces: 330828 / 18.04.2024

SCHITA CU SOLUTIA TEHNICA DE RACORDARE LA SISTEMUL DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE

Nr cerere aviz tehnic 210488233

Data 12.02.2024

Nume solicitant COMUNA ULMI

Amplasament: Localitatea DUMBRAVA

Str SOARELUI (407/1)

Nr

Bl

Sc

Apt

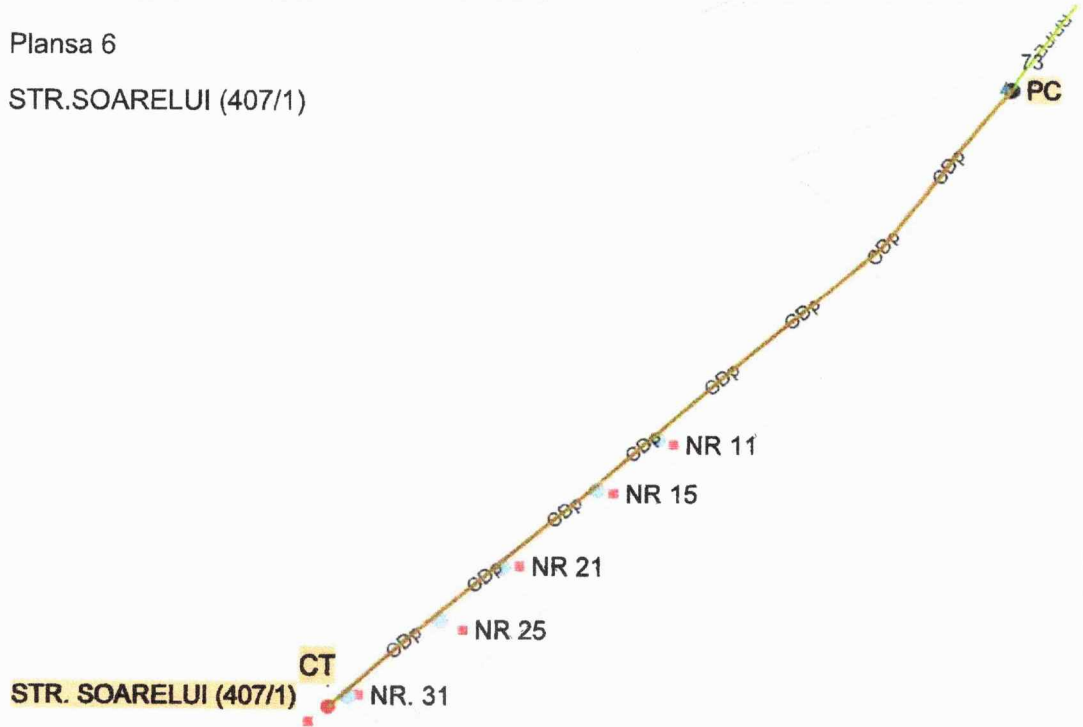
Cod GIS Solutie Alimentare Workspace BSTR 146355

Tip solutie: Extindere / Redimensionarea obiectivului Racord si/sau SRM/SR/PRM/PR/PM.

Alte informatii cu privire la solutie ATR COMUNA ULMI SAT DUMBRAVA

Plansa 6

STR.SOARELUI (407/1)



LEGENDA

Punct cuplare

- MP/OL CND gaze MP OL existenta Ø _____
- RP/OL CND gaze RP OL existenta Ø _____
- JP/OL CND gaze JP OL existenta Ø _____
- MP/PE CND gaze MP PE existenta Dn _____
- RP/PE CND gaze RP PE existenta Dn 90mm
- JP/PE CND gaze JP PE existenta Dn _____
- CDp Ext. CND gaze propusa PE Dn _____ la notif.: _____

Emitent,

Specialist/analist tehnic distributie,
Nume **STOIAN COSMIN ANDREI**
Legitimatie PGD nr. 211180077
Semnatura _____
Data _____
FD - 730 - 503

Distrigaz Sud Rețete S.R.L.
Bd Mărășești nr 4-6 Corp B
Sector 4 București, 040254
Call Center 021 9378

Nr Reg Com: J40/2728/2008
CUI: RO 23208833
Capital social: 76 201 810 lei



Solutie propusa

- CDp Extindere CND gaze propusa PE Dn _____
- PC Punct de cuplare
- CT Cap terminal
- Vana propusa: _____
- BRp Bransament gaze propus PE Dn32mm;
Firida:
PR propus: _____
PM propus: _____; ΔP= _____
SRM propus: _____
SR propus: _____

Element cuplare bransament pe conducta:

- teu bransament PE
- teu bransament OL
- sa bransare
- Interval presiuni element cuplare:
 - 0,035 - 5bar
 - 0,2 - 5bar
 - 0,3 - 6 bar



ROMÂNIA
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
U.A.T. COMUNA ULMI

www.ulmi.ro, e-mail: primaria.ulmi@yahoo.com
Adresă: Str. Principala, nr. 146, Com. Ulmi, Dâmbovița, cod poștal: 137455,
Tel: 0245-631082 Fax : 0245-631082

AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE/ DESFIINTARE
Nr. 30 din 03/05/2023

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA ULMI , cu domiciliul/sediul în COMUNA ULMI , SAT ULMI , Strada Principala , Nr. 146, Jud. Dambovita, înregistrată la nr. 6731 din 03.05.2023, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE AUTORIZEAZĂ
EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUIRE/ DESFIINTARE PENTRU:
EXTINDERE REȚEA DE GAZE IN SATELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA SI
VIISOARA, COMUNA ULMI, JUDEȚUL DAMBOVIȚA

- Pentru imobilul - Teren -, situate în COMUNA ULMI , SATELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA, VIISOARA , Strada -, Nr. -, - Nr. cad.: - C.F. nr.: -, IDENTIFICAT PRIN PLANURI INTOCMITE DE PERSOANA AUTORIZATA ;
- lucrări în valoare de 2723016,55 lei
- în baza Documentatiei Tehnice – D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de CONSTRUIRE (D.T.A.C. + D.T.O.E. sau D.T.A.D.) nr. 06:- din 2022, a fost elaborată de S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.. cu sediul în jud. DAMBOVIȚA, COMUNA RAZVAD, SAT VALEA VOIEVOZILOR , STRADA ALEEA MANASTIRII , nr. 47, respectiv de - arhitect / conductor arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr.- , în conformitate cu prevederile Legii nr.184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale - a Ordinului Arhitecților din România

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMĂTOARELE PRECIZĂRI:

A. Documentatia Tehnica - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E. sau D.T.A.D.) - vizata spre neschimbare - împreună cu toate avizele și acordurile obținute, precum și punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, face parte integrantă din prezenta autorizație.

Nerespectarea întocmai a documentației tehnice - D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art. 24 alin. (1), respectiv art. 26 alin. (1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (15) - (15¹) din Legea nr. 50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

B. Titularul autorizației este obligat:

1. să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.13) la autoritatea administrației publice locale emitentă a autorizației;

2. să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.14) la inspectoratul teritorial în construcții, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

3. să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.15) la inspectoratul teritorial în construcții, odată cu convocarea comisiei de recepție;

4. să păstreze pe șantier, în perfectă stare, autorizația de construire și documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E. sau D.T.A.D.) vizată spre neschimbare, împreună cu Proiectul Tehnic – PTh și detaliile de execuție pentru realizarea lucrărilor de construcții autorizate, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor;

5. în cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, ancadrame de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.) să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu;

6. să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale;

7. să transporte prin intermediul firmelor specializate, în locurile special amenajate, materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construcții.

8. să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 3 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor;

9. la începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției" (vezi anexa nr. 8 la normele metodologice);

10. la finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "Plăcuța de identificare a investiției";

11. în situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor);

12. să prezinte "Certificatul de performanță energetică a clădirii" la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor;

13. să solicite "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "Avizul de securitate la incendiu";

14. să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce îi revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției;

15. să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

C. Durata de execuție a lucrărilor este de 36 luni, calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.

D. Termenul de valabilitate a autorizației este de 24 luni de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.

**PRIMAR,
TITA PETRUT BOGDAN**



**SECRETAR GENERAL,
NICOLAE FLORINA**

**ÎNTOCMIT,
INSPECTOR URBANISM,
ANTONESCU ADRIAN MARIAN**

Taxa de autorizare în valoare de - lei a fost achitată conform chitanța nr - din data -. Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului direct/prin poștă la data de 03/05/2023, însoțită de 1 exemplar din Documentația Tehnică - D.T., împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
Autorizației de construire/desființare
de la data de - până la data de -**

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire/desființare.

**PRIMAR,
TITA PETRUT BOGDAN**

**SECRETAR GENERAL ,
NICOLAE FLORINA**

**ÎNTOCMIT,
INSPECTOR URBANISM,
ANTONESCU ADRIAN- MARIAN**

Data prelungirii valabilității :-

Achitat taxa de - lei, conform Chitanței nr. - din .

Transmis solicitantului la data de - direct/prin poștă.



ROMÂNIA
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
U.A.T. COMUNA ULMI

www.ulmi.ro, e-mail: primaria.ulmi@yahoo.com
Adresă: Str. Principala, nr. 146, Com. Ulmi, Dâmbovița, cod poștal: 137455,
Tel: 0245-631082 Fax : 0245-631082

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 255 din 25/07/2022

În scopul: EXTINDERE REȚEA DE GAZE ÎN SATELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA SI VIISOARA, COMUNA ULMI, JUDEȚUL DAMBOVIȚA

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA ULMI , cu domiciliul/sediul în COMUNA ULMI , SAT ULMI ,Strada Principala , Nr. 146, Jud. Dambovița, înregistrată la nr. **10617** din **25.07.2022**

pentru imobilul - **Teren** - situat în COMUNA ULMI , SAT ULMI, COLANU, DUMBRAVA, VIISOARA , Strada , **DE163, DS25, DE160/1, DS1/1, DE 167/2, DS 19, DS24, DS23, DS 22, DS8 SA ALIPIT CU DC 190 SI A REZULTAT DC116A, DS10, DS9 DE1800, DE1001, DJ721, DE407/1, DCL335, DE323, DE84, DS11, DS8, Jud. Dambovița** sau identificat prin: NUMERE CADASTRALE **DE163- 74724, DS25- 73555, DE160/1- 74750, DS1/1- 73095, DE 167/2- 74795, DS 19- 73571, DS24- 73577, DS23- 73588, DS 22- 73599, DS8 SA ALIPIT CU DC 190 SI A REZULTAT DC116A- 74758, DS10- 74779, DS9- 74748, DE1800- 73093, DE1001- 73054, DJ721- 73537, DE407/1- 73738, DCL335- 73098, DE323- 73072, DE84- 73063, DS11- 73761, DS8- 73081,** .

în temeiul Documentației de urbanism nr2/2001, faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin H.C.L. Ulmi nr 25/19.06.2003 și prelungită prin H.C.L. Ulmi nr.26/27.05.2015, în conformitate cu prevederile Legii nr.50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

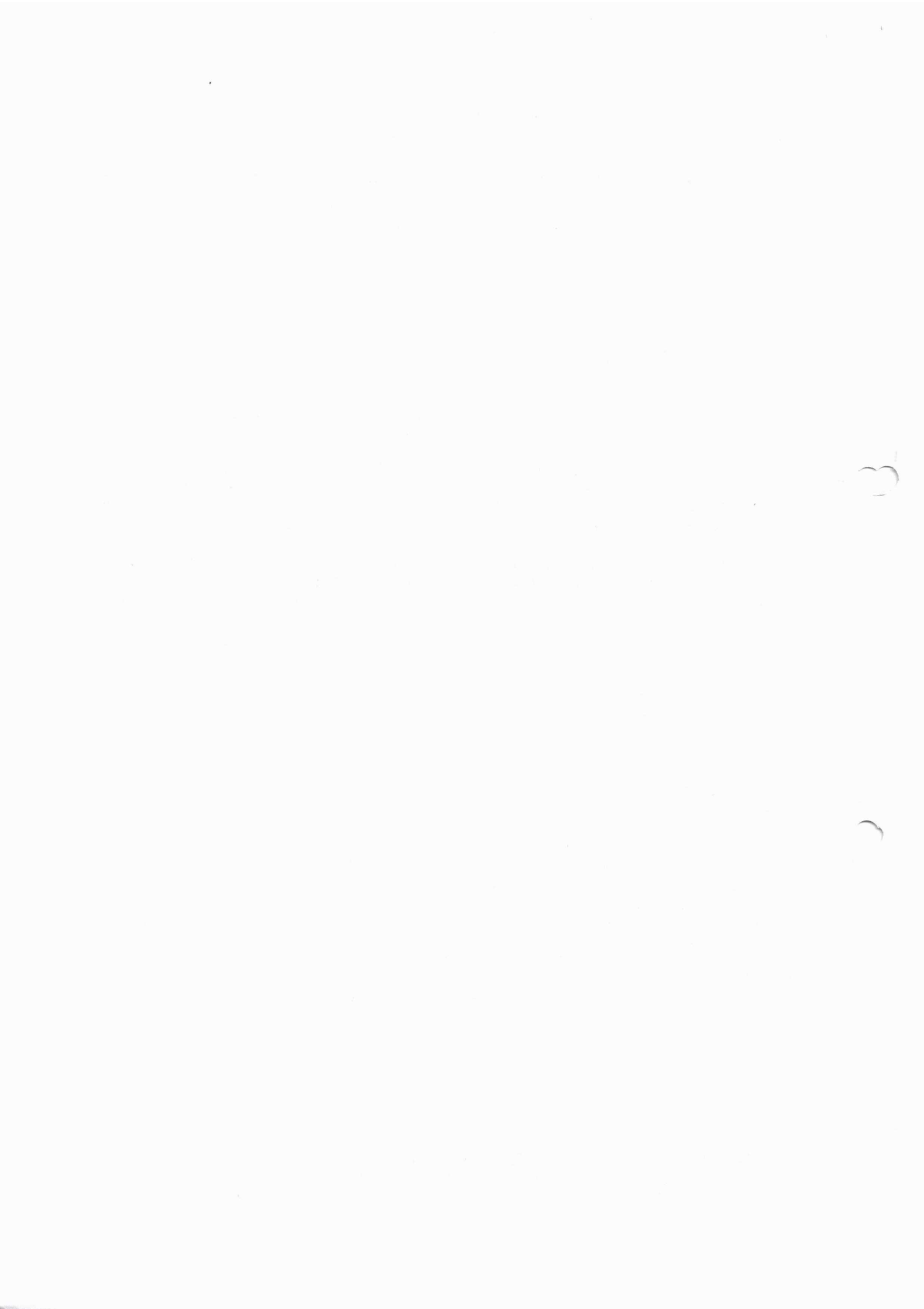
IMOBILUL – TERENURI SITUATE ÎN INTRAVILANUL ȘI EXTRAVILANUL COMUNEI ULMI , SAT ULMI, COLANU, DUMBRAVA, VIISOARA CONFORM P.U.G. APROBAT PRIN H.C.L. ULMI NR. 25/19.06.2003 ȘI PRELUNGITĂ PRIN H.C.L. ULMI nr.26/27.05.2015, FIIND ÎN PROPRIETATEA U.A.T. COMUNA ULMI CONFORM HOTĂRĂRE NR. 1350 , DIN 27/12/2001 EMIS DE GUVERNUL ROMÂNIEI, ACT ADMINISTRATIV NR. ANEXA NR. 74- INVENTARUL BUNURILOR CARE APARTIN DOMENIULUI PUBLIC AL COMUNEI ULMI, DIN 24/04/20002 EMIS DE MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI NR.276 BIS, ACT ADMINISTRATIV NR. ANEXA NR. 4 LA HOTĂRĂREA NR. 13 DIN 30/05/2021 EMIS DE CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ULMI , ACT ADMINISTRATIV NR. HOTĂRĂRE NR. 71 DIN 05/09/2017 EMIS DE CONSILIUL LOCAL ULMI ȘI DJ 721 ÎN PROPRIETATEA PUBLICĂ A JUDEȚULUI ȘI SE AFLĂ ÎN ADMINISTRAREA CONSILIULUI JUDEȚEAN DAMBOVIȚA ; ÎN ZONA NU SUNT MONUMENTE ISTORICE .

2. REGIMUL ECONOMIC:

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ A TERENULUI - NEPRODUCTIV (CAI DE COMUNICATIE)

CCR - CAI DE COMUNICATIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRILE AFERENTE .

PROPUNERE : **EXTINDERE REȚEA DE GAZE ÎN SATELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA ȘI VIISOARA, COMUNA ULMI, JUDEȚUL DAMBOVIȚA**



3.REGIMUL TEHNIC:

DISPUNE DE URMATOARELE UTILITATI : ENERGIE ELECTRICA , APA, CANALIZARE GAZE NATURALE ;

SE VOR RESPECTA PREVEDERILE O.M. 43.1997 - PRIVIND AMPLASAREA DE CONSTRUCTII IN ZONA DRUMULUI PUBLIC .

CONFORM ART. 46 ALIN. (1) DI ORDONANTA NR. 43/ 1997 - PENTRU REALIZAREA SAU AMPLSAREA IN ZONA DRUMULUI PUBLIC A PANOURILOR PUBLICITARE , A ORICAROR CONSTRUCTII SAU ACTIVITATI COMERCIALE , CAI DE ACCES , AMENAJARI SAU INSTALATII IN ORICE SCOP , FARA APRICLITA SIGURANTA CIRCULATIEI , SUNT OBLIGATORII , PE LANGA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE , DUPA CAZ , ACORDUL PREALABIL SI AUTORIZATIA DE AMPLASARE SI/SAU DE ACCES IN ZONA DRUMULUI PUBLIC , EMISE DE ADMINISTRTORUL DRUMULUI RESPECTIV .

LIMITELE ZONELOR DE SIGURANTA A DRUMURILOR IN CALE CURENTA SI ALINIAMENT SUNT PREVAZUTE IN O.G . NR. 7/2010 , ANEXA NR. 1(A IAR LIMITA ZONELOR DE PROTECTIE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 1 (B) LA O.G. NR. 43/1997 . LUCRARILE AUTORIZATE SE VOR REALIZA NUMAI CU RESPECTAREA NORMELOR TEHNICE DE PROIECTARE , CONSTRUCTIE SI EXPLOATARE , CONFORM ORDINELOR NR. 45/1998 SI 50/1998 ALE MINISTERULUI TRANSPORTURILOR SI ORDONANTEI NR. 43/1997 PRIVIND REGIMUL JURIDIC AL DRUMURILOR , REPUBLICATA , CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE .

IN SATUL VIISOARA LUNGIME CONDUCA L= 1563 m, IN SATUL COLANU LUNGIME CONDUCTA L= 717 m, IN SATUL ULMI LUNGIME CONDUCTA L= 892 m , IN SATUL DUMBRAVA L= 945 m. LUNGIMEA TOTALA L= 4115 m.

SE VOR EFECTUA LUCRARI SPECIFICE TEMEI DE PROIECTARE.

SE VOR RESPECTA NORMELE SI REGLEMENTARILE TEHNICE IN VIGOARE CU PRIVIRE LA EXECUTAREA LUCRARILOR DE CONSTRUIRE.

SE VOR RESPECTA PREVEDERILE LEGII 50/1991 SI LEGII 10/1995 MODIFICATE SI COMPLATATE .

IN TIMPUL REALIZARII INVESTITIEI LUCRAREA VA FI SEMNALIZATA CONFORM NORMELOR SI STANDARDELOR TEHNICE IN VIGOARE PRIN GRIJA CONSTRUCORULUI.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru EXTINDERE RETEA DE GAZE IN SATELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA SI VIISOARA, COMUNA ULMI, JUDETUL DAMBOVITA

Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere:
EXTINDERE RETEA DE GAZE IN SATELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA SI VIISOARA, COMUNA ULMI, JUDETUL DAMBOVITA

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ŢINE LOC DE AUTORIZAŢIE DE CONSTRUIRE/DESFIINŢARE ŞI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCŢII

4. OBLIGAŢII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii - de construire/de desfiinţare - solicitantul se va adresa autorităţii competente pentru protecţia mediului

AGENZIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/ DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie);
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi;
- c) documentație tehnică pentru executarea lucrărilor de construcții, după caz (2 exemplare originale):

■ D.T.A.C □ D.T.O.E □ D.T.A.D

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

■ Alimentare cu apă □ Gaze naturale

■ Canalizare ■ Telefonizare

■ Alimentare energie electrică □ Salubritate

□ Alimentare energie termică □ Transport urban

Alte avize/acorduri

d2) avize și acorduri privind:

□ Securitate la incendiu □ Protecție civilă □ Sănătatea populației

d3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

DIRECTIA TEHNICA- CONSILIUL JUDETEAN DAMBOVITA (DJ 721)

VERIFICARE CONFORM LEGII 10.1995 REPUBLICATA (PROIECTANTUL VA STABILII CERINTELE DE VERIFICARE) ;

ACORD/ AUTORIZATIE ADMINISTRATOR DRUMURI LOCALE ;

d4) studii de specialitate (1 exemplar original) :

STUDIU GEOTEHNIC VERIFICAT Af ;

STUDIU TOPOGRAFIC VIZAT OCPI DAMBOVITA ;

EXPERTIZA TEHNICA (DACA ESTE CAZUL) ;

e) punctul de vedere /actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului(copie) ;

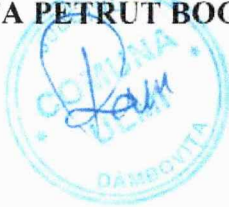
f) dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România și luarea în evidență a părții de arhitectură ;

g) documentele de plată ale următoarelor taxe (copie) ; CONFORM ART. 476 , ALIN (1) LIT. f DIN CODUL FISCAL SUNT SCUTITE DE TAXE PENTRU ELIBERARE CERTIFICATELOR DE URBANISM SI AUTORIZATIILE DE CONSTRUIRE DACA BENEFICIARUL CONSTRUCTIEI ESTE O INSTITUTIE PUBLICA .

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de **24 luni** de la data emiterii.

Prelungirea termenului de valabilitate se poate face numai de către emitent, la cererea titularului, formulată cu cel puțin 15 zile înaintea expirării acestuia.

**PRIMAR,
TITA PETRUT BOGDAN**



**SECRETAR GENERAL,
NICOLAE FLORINA**

**ÎNTOCMIT,
INSPECTOR URBANISM,
ANTONESCU ADRIAN MARIAN**

Achitat taxa de - lei, conform Chitanței/OP nr. - din -.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 25/07/2022.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGESTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de pâna la data de

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR,

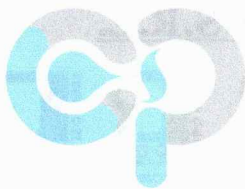
SECRETAR,

**ÎNTOCMIT,
INSPECTOR URBANISM,**

Data prelungirii valabilității :

Achitat taxa de : lei, conform Chitanței/OP nr. din

Transmis solicitantului la data de direct/prin poștă.



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 J15/816/2009 RO 26 31 40 07

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

MEMORIU TEHNIC EXTINDERE REȚEA DE GAZE ÎN SAȚELE ULMI, COLANU, DUMBRAVA ȘI VIISOARA, COMUNA ULMI, JUDEȚUL DAMBOVIȚA

1. DATE GENERALE

1.1 Obiectul proiectului: Extindere rețea de gaze în satele Ulmi, Colanu, Dumbrava și Viisoara, comuna Ulmi, județul Dambovița.

1.2 Categoria de importanță a lucrării: Normală „C”, conform HG 766/1997 privind verificarea la cerințele de calitate :A ;B ;C ;D ;E ;F ;G , a proiectului.

1.3 Beneficiar: COMUNA ULMI

1.4 Titular investiție: COMUNA ULMI

1.5 Adresa: Loc. Ulmi, Colanu, Dumbrava și Viisoara, comuna ULMI, jud. DAMBOVIȚA.

1.6 Proiectant: S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

1.7 Baza de proiectare:

1.7.1 Aviz tehnic de principiu nr. 13647015 / 17.05.2024, eliberat de operatorul de distribuție : DISTRIGAZ SUD REȚELE SRL

1.7.2 Certificat de urbanism nr. 255 / 25.07.2022, emis de U.A.T. Comuna Ulmi;

1.7.3 Autorizația de construire nr. 30 / 03.05.2023 emisă de U.A.T. Comuna Ulmi.

1.8 Acte normative

1.8.1 Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, NTPEE - 2018 (A.N.R.E.), cu modificările și completările ulterioare;

1.8.2 Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012;

1.8.3 Legea 10 /1995 privind calitatea în construcții.

1.8.4 Norme de aplicare a legii 50; HG 28 din 01.02.2008; STAS 9312- standardul traversărilor; SR 8591 tabel distanțe.

2.SITUATIA EXISTENTA

Proiectul actual tratează situația gospodăriilor din satele respective, Ulmi, Colanu, Dumbrava și Viisoara unde nu există rețea de distribuție gaze naturale, locuitorii acestora folosind drept combustibil pentru prepararea hranei butelii cu gaze lichefiate și lemne, iar pentru încălzire combustibili solizi sau lichizi.

3.SOLUTIA PROPUȘA

Categoria de importanță a lucrării este “ C ” - construcții de importanță normală.

Se vor respecta condițiile de montaj conform NTPEE-2018 ca pentru conductele de MP ca distanțe de siguranță, probe de presiune, și materiale. Conducta va funcționa provizoriu în regim de RP urmând a fi trecută pe regimul de MP în viitorul apropiat.

Traseul extinderii a fost stabilit conform prevederilor normativului NTPEE/2018, precum și a cerințelor de calitate esențiale, impuse de legea nr. 10/1995 privind:

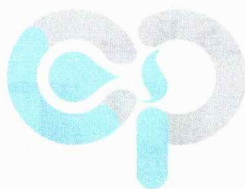
A. rezistența mecanică și stabilitate;

B. securitate la incendiu;

C. igienă, sănătate și mediu;

D. siguranța în exploatare;





S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Răzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO 26 31 40 07**

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

- E. protecție împotriva zgomotului;
- F. economie de energie și izolare termică.

Conform Art. 160 alin. 1 din Legea 123/2012 a Energiei Electrice și a Gazelor Naturale, înainte de execuția lucrărilor pentru obiectivele/sistemele din sectorul gazelor naturale, în vederea respectării cerințelor privind calitatea în construcții, operatorii economici care exploatează obiectivele/sistemele respective, au obligația de a verifica proiectele de execuție prin intermediul verificatorilor de proiecte atestați de către ANRE.

Obiectivul propus prin prezenta documentație constă în alegerea soluției tehnice pentru realizarea extinderii sistemului de distribuție gaze naturale în satele Ulmi, Colanu, Dumbrava și Viisoara, comuna Ulmi, județul Dâmbovița.

Totodată vor fi estimate costurile necesare pentru realizarea obiectivului propus.

Scopul acestei investiții este asigurarea consumului de gaze necesar pentru încălzire și pentru prepararea hranei pentru 132 gospodării din satele Ulmi, Colanu, Dumbrava și Viisoara aparținând comunei Ulmi. În vederea asigurării încălzirii și preparării hranei este necesară și oportuna extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale pentru un debit instalat de 528 Nm³/h.

Prin acest proiect se poate asigura – conform schemei hidraulice de dimensionare a rețelei de distribuție redusă presiune în satele Ulmi, Colanu, Dumbrava și Viisoara, comuna Ulmi, respectiv presiunii de ieșire din stație, P = 1,00 bar – furnizarea cu gaze către toți consumatorii la debitele instalate, până la capăt de rețea, unde presiunea este de 0,30 bar.

SAT VIISOARA

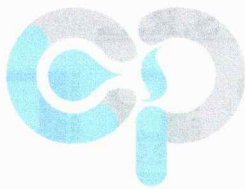
Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar bransamente
1	MERILOR (DS 163)	116	1
2	LIBERTATII (DS 25)	123	5
3	MERILOR (DE 160/1)	420	5
4	NOUA (DE 167/2)	280	5
5	ZORILOR (DS 24)	80	5
6	PRIMAVERII (DS 23)	85	4
7	TINERETULUI (DS 22)	85	2
8	POIANA	963	87
TOTAL VIISOARA		2152	114

SAT COLANU

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar bransamente
1	PRIMAVERII (DE 1800)	175	2
2	TRANDAFIRILOR (DE 1001)	182	1
TOTAL COLANU		357	3

SAT DUMBRAVA

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar bransamente
1	W (DE 84)	700	5
2	DS 11	175	5
TOTAL DUMBRAVA		875	10



S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 J15/816/2009 RO 26 31 40 07

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

SAT ULMI

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar bransamente
1	SOARELUI (DE 407/1)	462	5
TOTAL ULMI		462	5

TOTAL EXTINDERE RETEA GAZE = 3.846 M

4.BREVIAR DE CALCUL

Se vor respecta conditiile de montaj ca pentru conductele de MP ca distante de siguranta, probe de presiune si materiale.

Dimensionarea conductei de distributie gaze naturale nou proiectata, s-a facut conform NTEPEE/2018, pe baza debitelor actuale, de tranzit si perspectiva corespunzatoare cerintelor de consum, tinand seama de presiunile din perioada rece a anului.

Din conducta proiectata se va alimenta consumatorii de gaze aferenti localitatilor Olteni si Lucieni, comuna Lucieni.

Calcul debit total instalat:

P1 =1,000 bar = 2,000 bara;

P2 =0,300 bar=1,300 bara;

L = 4.115 ml= 4,115 km ;

Qinst. total = 528 mc/h (pentru 132 consumatori).

Conform nomogramei pentru calculul conductelor in regim de medie/redusa presiune din PE, si in urma verificarii vitezei de curgere a gazului prin conducta, rezulta ca **diametrul propuse Dn 90 mm– este justificativ pentru debitul instalat, cel de tranzit si cel ce se afla in perspectiva.**

5.PRESCRIPTII DE EXECUTIE

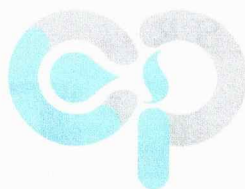
TRASAREA LUCRARILOR

Extinderea proiectata se va executa pentru un traseu ce merge in lungul carosabilului, la o adancime de 0,90m, iar in plan orizontal distanta fata de cablurile electrice subterane va fi de 0,50m. Cota de pozare a conductei va respecta obligatoriu distanatele minime fata de cablurile electrice existente in zona, conform Ordinului ANRE 48/2008, PE 106/2003, NTE 007/08/00, SR 8591:97 si Legea Energiei Electrice Nr. 123/2012.

Executantul are obligatia ca, dupa obtinerea autorizatiei de construire si a autorizatiei de spargere (dupa caz), sa solicite predarea amplasamentului lucrarii. Trasarea lucrarilor in teren se va face prin pichetarea traseului conductei si bransamentului aferent.

La predarea de amplasament si la trasarea lucrarilor se va solicita in mod obligatoriu prezenta reprezentantilor detinatorilor de retele edilitare din zona respectiva, in vederea asigurarii coordonarii si a evitarii deteriorarii la executie a retelelor existente.

Se vor respecta conditiile de montaj ca pentru conductele de MP ca distante de siguranta, probe de presiune, si materiale.



S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 J15/816/2009 RO 26 31 40 07

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

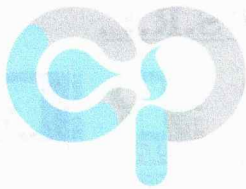
Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

Distanțele de securitate între conductele de distribuție/racordurile/instalațiile subterane de utilizare a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații învecinate sunt stabilite în conformitate cu prevederile NTPEE – 2018 și sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din PE, în m:				Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din OL, în m:			
		PJ	PR	PM	PI	PJ	PR	PM	PI
1	Clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1	1	2	3	2	2	3	3
2	Clădiri fără subsoluri	0,5	0,5	1	3	1,5	1,5	2	3
3	Canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice, televiziune etc.	0,5	0,5	1,0	2	1,5	1,5	2	2
4	Conducte de canalizare	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5
5	Conducte de apă, cabluri de forță, cabluri telefonice montate direct în sol, cabluri TV sau căminele acestor instalații	0,5	0,5	0,5	1,5	0,6	0,6	0,6	1,5
6	Cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare sau alte cămine subterane	0,5	0,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5
7	Linii de tramvai până la șina cea mai apropiată	0,5	0,5	0,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5
8	Copaci	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
9	Stâlpi	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10	Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale: - în rambleu	1,5*)	1,5*)	1,5*)	2*)	2*)	2*)	2*)	2*)
	- în debleu, la nivelul terenului	3,0**)	3,0**)	3,0**)	5,5*)	5,5**)	5,5**)	5,5**)	5,5*)

Condiții impuse la execuție de către detinatorii de rețele de utilități, obținute în baza Certificatului de Urbanism:

DACA ÎNAINTEA ÎNCEPERII LUCRARILOR DE EXECUȚIE, ÎN URMA SONDAJELOR MANUALE CE SE VOR REALIZA, VOR FI ÎNTALNITE UTILITĂȚI, NESPECIFICATE ÎN CERTIFICATUL DE URBANISM, VOR FI CONVOCATI DELEGATII ACESTORA, ÎN VEDEREA STABILIRII EXACTE A POZIȚIILOR PRECUM ȘI A ADANCIMILOR DE POZARE.



S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO 26 31 40 07**

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

În timpul executării sistemelor de alimentare cu gaze naturale se iau măsuri pentru evitarea deteriorării instalațiilor și construcțiilor subterane sau supraterane aparținând altor detinatori, conform art. 191 (1) din NTPEE/2018.

Latimea santului pentru conducte (l_s), se stabilește în funcție de diametrul conductei (D_n):

- pentru $D_n < 100$ mm, $l_s = 0,4$ m;
- pentru $D_n \geq 100$ mm, $l_s = 0,4$ m + D_n .

Gropile pentru sudare în punctele de îmbinare ale conductei, se realizează cu următoarele dimensiuni:

- latimea = latimea santului + 0,6 m;
- lungimea = 1,2 m;
- adancimea = 0,6 m sub partea inferioara a conductei.

Pentru terenuri nisipoase, de umplutura etc., latimea santului se stabilește de la caz la caz, avându-se în vedere consolidarea peretilor santului. Consolidarea peretilor santurilor se face în funcție de natura terenului și adancimea de pozare.

Latimea de desfacere a pavajelor pe fiecare latura a santului (l_d), este în funcție de natura acestora:

- pentru pavaje din piatra cubica, bolovani, calupuri, $l_d = 15$ cm;
- pentru pavaje din asfalt pe pat de beton, $l_d = 5$ cm.

Săparea santurilor se face cu puțin timp înainte de montarea conductelor.

Montarea conductelor

Pregătirea tevilor în vederea executării conductelor:

- tevilor se curată la interior și exterior;
- capetele tevilor se protejează cu capace împotriva patrunderii de corpuri străine.

Pe toată durata montajului, executantul lucrării are obligația respectării condițiilor de mai sus.

Montarea conductelor se face astfel încât să nu se producă tensionarea mecanică a acestora.

Conducta proiectată va fi însoțită pe întreg traseul de un fir trasor, în scopul identificării traseului și a determinării integrității acestora. Firul trasor este un conductor de cupru monofilă, cu secțiunea minimă de $1,5 \text{ mm}^2$, cu izolație corespunzătoare unei tensiuni de străpungere minimă de 5 kV. Capatul firului trasor montat pe bransament se fixează cu banda adezivă de capatul bransamentului, după ieșirea din pământ. La montarea firului trasor se au în vedere normele specifice executării subterane a rețelelor electrice.

Executarea imbinarilor

Îmbinarea conductelor din polietilena se realizează prin sudură (fuziune) sau cu fittinguri mecanice nedemontabile (etansare prin presare pe peretii tevilor). Îmbinarea tevilor și fittingurilor din polietilena se realizează cu aparate de sudură care sunt agrementate tehnic de către organismele abilitate și care sunt supuse reviziilor tehnice în conformitate cu cartile tehnice aferente. Reviziile tehnice ale aparatelor de sudură se fac de către unitățile de service ale furnizorului de aparate și la intervale de timp precizate de producător. Îmbinările prin sudură se execută de sudori autorizați de organisme abilitate, conform reglementărilor în vigoare.

Îmbinarea conductelor și fittingurilor din polietilena, în funcție de dimensiuni, se realizează prin următoarele procedee :

- sudură cap la cap, pentru diametre de cel puțin 75 mm;
- electrofuziune, pentru orice diametru;
- compresie, între conducte și fittinguri cu strângere mecanică, pentru diametre cuprinse între 32 și 63 mm.

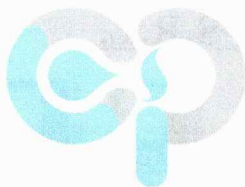
Controlul calității sudurilor pentru conducte din PE se face vizual și, după caz, prin metode nedistructive. Se evită sudarea în condiții meteorologice improprii. Este interzisă racirea forțată a sudurilor.

Nu se admit nici un fel de intervenții pentru corectarea oricărui tipuri de îmbinări.

Lansarea conductei din polietilena în sant și acoperirea acestuia

Fundul santului se execută fără denivelări, se curată de pietre și se acoperă cu un strat de 10...15 cm de nisip de granulație 0,3...0,8 mm, iar peretii se execută fără asperități.





Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO** 26 31 40 07

RO33 OTPV 130001323424RO01 **Bucuresti**

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

Pozarea in sant a conductelor din polietilena se realizeaza numai dupa racirea corespunzatoare a imbinarilor sudate. Capetele tronsoanelor lansate in sant vor fi protejate cu capace pentru a se evita patrunderea corpurilor straine sau a apei in conducte.

Conductele din polietilena se aseaza serpuit in sant si se acopera cu un strat de nisip de minimum 10 cm. Dupa stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilena se efectueaza in straturi subtiri, cu pamant maruntit, prin compactare dupa fiecare strat.

In dreptul rasflatorilor, peste conducta din polietilena care a fost acoperita pe toata lungimea cu un strat de nisip gros de 10...15 cm, se adauga un strat de piatra marunta, gros de 15 cm, peste care se aseaza calota rasflatorii.

Deasupra conductei, pe toata lungimea traseului, la o inaltime de 35 cm de generatoarea superioara a acesteia, este obligatorie montarea unei benzi de avertizare din materiale plastice de culoare galbena cu o latime minima de 15 cm si inscriptionata « **Gaze naturale - Pericol de explozie** ».

Rasflatori si tuburi de protectie

Pentru conductele din polietilena, rasflatorile se monteaza in zone construite, aglomerate cu diverse instalatii subterane, pe retelele de distributie, astfel:

- la capetele tuburilor de protectie;
- in alte situatii deosebite evidentiate de proiectant.

Distanta intre generatoarea superioara a conductei pe care se monteaza rasflatoarea si fata inferioara a calotei rasflatorii este de 150 mm.

Tuburile de protectie montate pe conducte trebuie sa depaseasca, in ambele parti, limitele instalatiei sau constructiei traversate, cu cel putin 0,5 m si se prevad la partea superioara a capetelor tubului cu orificii si cu rasflatori, iar capetele tubului se etanseaza pe conducta.

Grosimea peretilor si materialul din care se confectioneaza tubul de protectie se stabileste in functie de sarcinile la care este solicitat tubul.

Confectionarea rasflatorilor pentru carosabil se face din teava din otel cu diametrul de Dn 50 mm sau din alte materiale cu rezistenta mecanica similara sau superioara. Pentru evitarea degradarii conductelor din polietilena de catre dispozitivul de curatire a rasflatorilor, rasflatorile la care se monteaza capac au calota prevazuta cu opritor.

Verificarea si controlul in timpul executarii lucrarilor

Operatorul sistemului de distributie are obligatia de a controla, in timpul executarii, calitatea lucrarilor pentru retelele de distributie, sub aspectele pe care le considera necesare.

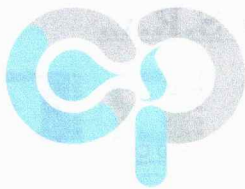
Executantul trebuie sa respecte prevederile proiectului si ale reglementarilor in vigoare si sa efectueze toate verificarile impuse de acestea. Rezultatele verificarilor, pentru conductele din polietilena, se consemneaza intr-un proces verbal de lucrari ascunse, care se semneaza de instalatorul autorizat al executantului, beneficiar si operatorul sistemului de distributie, pentru cel putin urmatoarele operatiuni:

- realizarea sudurilor;
- respectarea distantelor de siguranta fata de alte instalatii;
- traversarea traseelor altor instalatii;
- adancimea de pozare a conductelor.

6. VERIFICARI SI PROBE DE REZISTENTA SI ETANSEITATE

Verificarile de rezistenta si etanseitate la presiune a sistemului de distributie se efectueaza de catre executant pe parcursul realizarii lucrarilor.

Stadiul fizic al unei lucrari care se poate proba independent si care nu mai poate continua fara acceptul scris al beneficiarului, proiectantului si executantului, constituie faza determinata si se supune verificarii potrivit legii. Probele de rezistenta si etanseitate la presiune a sistemului de distributie se efectueaza de catre executant, la terminarea lucrarilor in vederea receptiei, in prezenta delegatului operatorului sistemului de distributie si al delegatului Inspectoratului de Stat in Constructii, convocati de catre executant.



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO 26 31 40 07**

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

Verificarile și probele de rezistență și etanșitate la presiune în rețelele de distribuție se efectuează cu aer comprimat, cu un compresor dotat cu separator de apă sau dispozitiv de filtrare.

Probele de presiune de casa și pentru recepție se vor efectua în conformitate cu prevederile din NTPEE/2008, cu mențiunea că regimul de presiune actual RP, se va modifica în viitorul apropiat în MP.

- Proba de casa – proba preliminară, în care se utilizează o presiune de 9 bari timp de o oră;
- Proba de recepție se execută pe rețele terminate care vor funcționa o perioadă în RP dar vor fi trecute pe MP, se efectuează la următoarele presiuni de încercare pentru MP:
- Proba de rezistență : 9×10^5 Pa sau 9 bar timp de 1 oră pentru proba de rezistență;
- Proba de etanșitate: 6×10^5 Pa sau 6 bar timp de 24 ore pentru proba de etanșitate ;

La efectuarea probelor de rezistență și etanșitate se va folosi în mod obligatoriu un manometru înregistrator, cu verificarea metrologică în termen de valabilitate.

Probele de presiune se vor efectua în conformitate cu prevederile din NTPEE/2018:

- proba preliminară, pe tronșoane de până la 500 m, în care se utilizează o presiune de încercare egală cu de 1,5 ori presiunea de lucru pentru conducte ; proba va fi considerată corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă pe timp de minim 4 ore ;
- proba de recepție care se execută pe rețele terminate și se efectuează la o presiune de încercare de 1,5 ori presiunea de lucru pentru conducte ; proba se va considera corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de 24 ore ;

Efectuarea verificărilor și probelor de rezistență și etanșitate la presiune a rețelelor de distribuție din polietilena se efectuează după racirea, la nivelul temperaturii exterioare, a ultimei suduri efectuate pe tronșonul respectiv.

La efectuarea probelor de rezistență și etanșitate, aparatele de bază pentru măsurarea presiunii și temperaturii sunt de tipul cu înregistrare continuă, cu verificarea metrologică în termen de valabilitate. Clasa de exactitate a aparatelor de măsură trebuie să fie de minimum 1,5.

Verificarile și probele de rezistență și etanșitate la presiune se efectuează după egalizarea temperaturii aerului din bransament cu temperatura mediului ambiant. În timpul verificărilor și probelor nu se admit pierderi de presiune. Condițiile de efectuare a probelor și rezultatele acestora se consemnează în procesul verbal de recepție tehnică. Este interzisă remedierea defectelor la bransamente în timpul efectuării probelor.

7. RECEPTIA TEHNICA SI PUNEREA IN FUNCTIUNE

Recepția tehnică și punerea în funcțiune a lucrărilor din cadrul sistemelor de distribuție gaze naturale se face de operatorul sistemului de distribuție, după anunțarea de către executant a terminării lucrărilor, printr-un document scris.

Efectuarea recepției tehnice și punerea în funcțiune se confirmă pe baza de documente încheiate conform formularelor din NTPEE – 2018.

Operațiile tehnice necesare pentru recepția tehnică a lucrărilor se fac, conform legislației în vigoare, de către executant, în prezența operatorului sistemului de distribuție, membrilor comisiei de recepție, executantului și proiectantului.

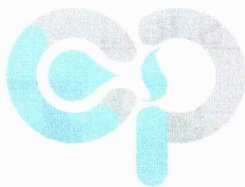
Pentru toate lucrările se prezintă documentația tehnică de execuție și documentele privitoare la realizarea și exploatarea lucrărilor, cu toate modificările aduse pe parcursul executării lucrărilor.

Recepția tehnică constă în:

- verificarea documentelor de recepție;
- verificarea calității lucrărilor și a concordanței acestora cu documentația de execuție

avizată, cu prevederile din autorizația de construire, precum și cu avizele și condițiile de execuție impuse de autoritățile competente;

- efectuarea de către executant a probelor de rezistență și de etanșitate, în prezența delegatului operatorului sistemului de distribuție;



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Răzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO 26 31 40 07**

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

- intocmirea procesului-verbal de receptie tehnica.

8. MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI

În toate etapele: de proiectare, executare și exploatare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, pentru prevenirea poluării și implicit a impactului negativ asupra mediului, se impune respectarea prevederilor legale specifice protecției mediului.

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 112/2006 pentru modificarea și completarea /Legii Apelor nr. 107/25.09.1996;
- O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea mediului înconjurător;
- Ordin nr. 799/2012 privind aprobarea Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărie a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Legea nr. 211/2011 privind-regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, completată și modificată de H.G. nr. 1872/2007 și H.G. 247/2011;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- Ordin nr. 1284/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și respectarea prejudiciului asupra mediului, completată și modificată de O.U.G. nr. 64/2011;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordin nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Beneficiarul lucrărilor realizează studii de impact pentru lucrările de infrastructură rutieră, care pot avea un impact asupra mediului prin natura, dimensiunea sau amplasarea lor.

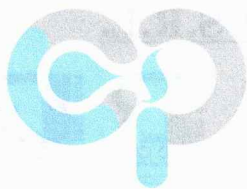
În evaluarea impactului asupra mediului se iau în considerare cel puțin următoarele:

- lucrările din perioada execuției bransamentului de gaze naturale;
- amplasarea și termenul de funcționare a bransamentului de gaze naturale;
- eventualele pierderi de gaze naturale.

Constructorul va lua următoarele măsuri:

- Materialele necesare executării lucrărilor se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevederii poluării solului și subsolului;
- La terminarea lucrărilor, executantul va curăța zonele afectate de orice material și reziduuri, iar deșeurile revalorificabile (tevi de oțel /polietilena) se vor preda numai unităților autorizate să preia acest tip de deșeuri, urmând să elibereze acte doveditoare;
- La desfacerea spațiilor verzi se va asigura depozitarea protejată a suportului cu vegetație și a stratului de pământ fertil, în vederea readucerii zonei afectate la starea inițială, după efectuarea lucrărilor de pozare subterană a rețelelor de gaze;
- Evacuarea surplusului de pământ și completările de pământ pentru umpluturi se vor realiza spre și de la gropile de împrumut stabilite de către Administrația locală;





Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Răzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO 26 31 40 07**

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

-La evacuarea deșeurilor rezultate la desfacerea îmbracamintilor asfaltice se va da prioritate refolosirii în cazul în care în zona exista stații specializate;

-La scoaterea din funcțiune a conductelor vechi și la punerea în funcțiune a celor noi se va urmări evacuarea unor cantități minime de gaze naturale în atmosfera prin efectuarea judicioasă a manevrelor preliminare și a celor de refulare, golire și umplere;

-Se interzice afectarea vecinătății lucrării;

-Executantul are obligația de a remedia orice poluare accidentală produsă din vina sa în timpul executării lucrării;

-Se va asigura încadrarea utilajelor cu motoare termice și a mijloacelor de transport auto folosite la execuția lucrărilor în normele legale de poluare fonica și chimică, acesta fiind un criteriu de evaluare din punct de vedere al protecției mediului.

În toate cazurile în care există pericolul formării unui amestec exploziv se vor lua următoarele măsuri:

interzicerea fumatului, focului și evitarea producerii de scântei; închiderea gazului și aerisirea imediată a încăperii.

Se va asigura conștientizarea angajaților asupra obligativității respectării măsurilor de protecția mediului.

9. INSTRUCȚIUNI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA

La elaborarea prezentei documentații s-au prevăzut soluții care să asigure condiții corespunzătoare de execuție fără accidente și siguranța maximă în exploatare, fiind respectate următoarele norme și normative:

Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE-2018.

Normele de securitate a muncii prevăzute de Legea securității și sănătății în munca nr. 319/2007 și de Normele metodologice de aplicare a acestora prevăzute în H.G. nr. 1425/2006.

Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor privind protecția focului, cuprinse în Normativ PI 18/89

Norme generale de apărare împotriva incendiilor, aprobate prin Ordonanța nr. 163/2007 a M.I.

Toate lucrările de execuție, exploatare și întreținere a instalațiilor de distribuție și utilizare a gazelor naturale se fac cu respectarea prevederilor cuprinse în Legea securității și sănătății în munca nr. 319/2006 și a Normelor metodologice de aplicare a acestora, elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și Ministerul Sănătății.

Fisa tehnică de măsuri privind securitatea și sănătatea în munca și de apărare împotriva incendiilor pentru realizarea și exploatarea instalațiilor de gaze naturale

În toate etapele de proiectare și execuție a sistemului de alimentare cu gaze naturale, se respectă prevederile legale referitoare la prevenirea riscurilor profesionale, protecția sănătății, securitate socială și reducerea riscului terorismului.

Toate lucrările conform proiectului, vor fi executate numai de formații specializate și autorizate, sub coordonarea permanentă a unui șef de formație cu experiența în astfel de lucrări, capabil să ia în orice moment măsurile impuse de evoluția lucrărilor.

Înainte de începerea lucrărilor toți membrii formației de lucru vor fi instruiți asupra măsurilor necesare de realizat pentru ca ele să se execute corespunzător cu prevederile proiectului tehnic, iar muncitorii vor folosi în mod obligatoriu și permanent, indiferent de anotimp, echipamentul individual de lucru și de protecție prevăzut de normativele în vigoare.

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 971/2006 și a Art.18 din Legea 319/2006 la lucrările din zonele cu circulație pietonală se vor lua măsuri sporite pentru creșterea siguranței, atât a circulației cât și a personalului de execuție prin:

-montarea de panouri avertizoare începând cu 200 m înainte și după lucrare

(ȘANTIER ÎN LUCRU, DRUM ÎNGUSTAT, DRUM DENIVELAT, REDUCEȚI VITEZA DE CIRCULAȚIE);

-dirijarea circulației prin montarea de bariere păzite pe drumurile cu circulație intensă;

-montarea de podețe cu balustrade mană curentă pentru trecerea persoanelor peste șanțuri;

-iluminarea pe timp de noapte a zonelor respective în plină circulație rutieră și pietonală;

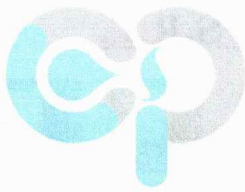
-banda avertizoare.

La încetarea lucrului, toate dispozitivele și utilajele vor fi retrase de pe platforma de lucru, curățate și verificate în afara perimetrelor de circulație, în locurile stabile și asigurate împotriva deplasărilor și pornirilor intamplatoare.

Înainte de începerea săpăturilor se va lua legătura cu posibii beneficiari de instalații subterane ascunse: conducte de orice fel, cabluri electrice și de telecomunicații, luându-se măsuri de protecție a acestora prin saparea manuală.

La saparea manuală a șanțurilor și gropilor de poziție se vor folosi unelte de sapat, luându-se măsuri de protecție împotriva surpărilor. Toate săpăturile adânci vor fi asigurate prin sprăituire.

Lucrările de "cuplări de gaze" se vor desfășura numai pe baza unui program întocmit în mod special și semnat de organele competente ale constructorului și beneficiarului, sub directă supraveghere a delegaților acestora. Este interzisă efectuarea oricăror operații care ar putea produce scântei la instalațiile în funcțiune, la orice aparate sau conducte de gaze



Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Răzvad, Jud. Dâmbovița
Sediul de lucru / Depozit:
Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO 26 31 40 07**
RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti
Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

in funcțiune.

In toate cazurile in care exista pericolul formarii unui amestec exploziv se vor lua urmatoarele masuri:

- interzicerea stricta a focului;
- evitarea producerii de scântei;
- inchiderea gazului;
- aerisirea imediata a conductei.

La punerea in funcțiune a conductelor si instalațiilor noi, modificate sau reparate, se va proceda la evacuarea aerului din branșament, lasand sa treaca pe la capatul opus o cantitate cuprinsa intre de doua si de trei ori volumul conductei.

In afara masurilor mentionate mai sus, la executarea lucrărilor se vor respecta toate normativele de securitate si sanatare in munca cat si de aparare impotriva incendiilor, in vigoare.

Obligațiile si răspunderile pentru protectia, siguranța si igiena muncii revin:

- Conducătorilor locurilor de munca
- Personalul de exploatare
- Consumatorilor

Conducătorii locurilor de munca sau, dupa caz, delegații împuterniciți ai acestora, au obligația sa asigure, în principal:

- instruirea personalului la fazele si intervalele stabilite prin legislația în vigoare, întocmirea si semnarea cu personalul instruit a documentelor doveditoare;

- dotarea cu echipament individual de protectie si de lucru corespunzător sarcinilor;
- acordarea alimentației de protectie si a materialelor igienico-sanitare pentru prevenirea îmbolnăvirilor profesionale;
- verificarea stării utilajelor, agregatelor, aparatelor si sculelor cu care se lucreaza si înlaturarea sau repararea celor care prezintă defecțiuni;

-masurile organizatorice de protectie, securitate si sanatare în munca, specifice lucrărilor de gaze naturale, printre care: formarea si componenta echipelor de lucru, anunțarea consumatorilor afectati de lucrările în sistemele de alimentare cu gaze naturale, închiderea si deschiderea alimentării cu gaze naturale, lucrări asupra conductelor aflate sub presiune, manipularea buteliilor sub presiune etc; -formarea si componenta echipelor de lucru;

-anunțarea consumatorilor înainte de închiderea/ deschiderea gazelor; -închiderea si deschiderea gazelor în SD; -manipularea buteliilor sub presiune etc.

Personalul de exploatare a sistemului de distributie are urmatoarele obligații:

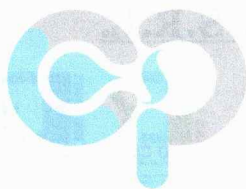
- sa participe la toate instructajele în conformitate cu legislația în vigoare;
- sa poarte echipamentul de lucru si de protectie la locul de munca si sa-l întretina în stare de curățenie;
- sa nu utilizeze scule, aparate si echipamente defecte;
- sa aplice în activitatea sa prevederile normelor de care a luat cunostinta în cadrul instruirilor, precum si orice alte masuri necesare pentru evitarea accidentelor.

Masuri obligatorii la executarea lucrărilor în sistemul de alimentare cu gaze naturale:

- transportul țevelor spre șantiere se face numai cu mijloace de transport apte pentru aceasta operațiune;
- încarcarea si descarcarea țevelor se face cu macaraua ori pe planuri înclinate sau manual prin purtarea directa, astfel încât sa se evite pericolul de lovire, rănire sau electrocutare a persoanelor care efectueaza operațiile respective;
- în timpul transportului sau manipulării buteliilor de oxigen si acetilena se iau toate masurile pentru împiedicarea căderii sau lovirii acestora, fiind interzisa deplasarea prin rostogolire a acestora;
- buteliile sunt purtate de doi lucratori sau deplasate pe carucioare speciale;
- nu este permisa așezarea buteliilor de oxigen si acetilena în bataia razelor de soare sau în locuri cu temperaturi ridicate;
- manipularea buteliilor cu oxigen se face numai de lucratori care au mâinile, hainele si instrumentele de lucru curate, lipsite de urme de materii grase;
- folosirea generatoarelor de acetilena este permisa numai daca acestea au supapa hidraulica de siguranța în buna stare de funcționare, umpluta cu apa la nivelul necesar.

In timpul lucrului, lucratorii utilizeaza echipament de protectie adecvat pentru a evita contactul cu substantele utilizate pentru curatirea conductelor si fittingurilor. Manevrele necesare exploatareii în condiții de siguranța a instalațiilor de gaze naturale se efectueaza numai de personal instruit în acest scop. Prelucrarea materialelor din polietilena se executa numai în ateliere aerisite, pentru emiterea noxelor rezultate la efectuarea sudurilor. In toate situatiile care necesita





S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

**Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal**



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO 26 31 40 07**

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

intervenții la conductele de polietilena în funcțiune, se iau măsuri de protecție a personalului operator împotriva accidentelor cauzate de apariția sarcinilor electrostatice. După deschiderea santului, înainte de accesul la conducte, se iau măsuri de legare la pământ a conductei și a tuturor sculelor și aparatelor de sudare și măsuri de echipare a personalului operator cu echipament specific.

Legarea la pământ a conductelor din PE se efectuează prin înfășurarea acestora cu banda textilă îmbibată în soluție de apă și săpun, legată la țarzi metalici introduși în pământ în zona de desfășurare a lucrărilor. Pe toată durata intervenției asupra conductelor din PE, personalul operator utilizează mănuși de protecție din cauciuc. La desfășurarea activității în unități ale operatorilor economici cu norme specifice de securitate și sănătate în muncă se respectă și prevederile din normele respective. Consumatorii casnici au obligația să folosească instalațiile de gaze naturale potrivit cu instrucțiunile de utilizare a gazelor naturale, permise la punerea în funcțiune a acestora.

Lista legislație securitate și sănătate în munca:

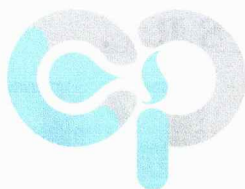
- Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată de Legea nr. 51/2012;
- H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile, modificată și completată prin H.G. 601/2007;
- H.G. nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, modificată și completată prin H.G. nr. 37/2008 și H.G. nr. 1169/2011;
- H.G. nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- H.G. nr. 1028/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare;
- H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- H.G. nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- H.G. nr. 1058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive;
- H.G. nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- H.G. nr. 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații;
- Legea nr. 180/2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor;
- O.U.G. nr. 96/2003 privind protecția maternității la locurile de muncă;
- O.U.G. nr. 99/2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă;
- H.G. nr. 955/2010 privind modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, aprobate prin H.G. nr. 1425/2006 și modificate prin H.G. nr. 1242/2011.

10. APARAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

Cerința esențială "securitate la incendiu" trebuie asigurată prin măsuri și reguli specifice privind amplasarea, proiectarea, execuția și exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor, precum și privind performanțele și nivelurile de performanță în condiții de incendiu ale structurilor de construcții, produselor pentru construcții, instalațiilor aferente construcțiilor și ale instalațiilor de protecție la incendiu.

În toate etapele de proiectare, execuție și exploatare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, se respectă prevederile din legislația în vigoare privind:

- apararea împotriva incendiilor;
- instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- echiparea și dotarea construcțiilor și instalațiilor din sistemul de alimentare cu gaze naturale cu mijloace termice de



S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO 26 31 40 07**

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

aparare împotriva incendiilor.

Mijloacele de stingere a incendiilor se amplasează la loc vizibil și ușor accesibil și se verifică la termenele prevăzute în instrucțiunile date de furnizor.

Obligațiile și răspunderile pentru apararea împotriva incendiilor se stabilesc în conformitate cu legislația în vigoare și revin conducătorilor locurilor de muncă și personalului de execuție.

Conducătorii locurilor de muncă au obligația să asigure în principal:

- instruirea personalului la etapele stabilite prin legislație, întocmirea și semnarea cu personalul instruit a documentelor doveditoare;
- verificarea stării utilajelor, aparatelor, echipamentelor și sculelor cu care se lucrează și înlăturarea sau repararea celor ce reprezintă pericol de incendiu;
- masurile organizatorice de amplasare împotriva incendiilor specifice instalațiilor de gaze naturale, referitoare la formarea și componenta echipelor de lucru;
- asigurarea îndeplinirii la termen a măsurilor de aparare împotriva incendiilor, stabilite potrivit legii;
- formarea și componenta echipelor de lucru;
- dotarea cu echipament individual de protecție și de lucru corespunzător sarcinilor;
- anunțarea consumatorilor înainte de închiderea/ deschiderea gazelor;
- închiderea și deschiderea gazelor în SD;
- manipularea generatoarelor și buteliilor de acetilena.

Personalul de execuție are următoarele obligații:

- sa participe la toate instructajele;
- sa nu utilizeze scule și echipamente defecte;
- sa aplice în activitatea sa prevederile normelor de care a luat cunoștința la instruire, precum și orice alte măsuri necesare pentru evitarea incendiilor.

Incintele stațiilor și posturilor de reglare și măsurare, precum și cele în care există instalații de utilizare gaze naturale se dotază cu mijloace tehnice de aparare împotriva incendiilor potrivit normelor specifice de dotare.

Executarea lucrărilor cu foc deschis în spații cu pericol de incendiu este admisă numai după luarea măsurilor necesare de aparare împotriva incendiilor și numai după obținerea permisului de lucru cu foc.

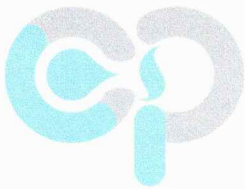
În vederea primei intervenții în caz de incendiu se prevăd următoarele:

- organizarea de echipe cu atribuții concrete;
- măsuri și posibilități de alertare a serviciilor voluntare și private pentru situații de urgență.

În cazul în care nu este posibilă oprirea alimentării cu gaze naturale și pentru a preveni crearea de acumulări de gaze naturale urmate de explozii, până la sosirea serviciilor pentru situații de urgență, se procedează numai la racordarea zonelor învecinate fără stingerea flăcării de gaz.

Lista legislație situații de urgență:

- Legea nr. 481/2004 (republicată) privind protecția civilă, modificată și completată prin O.U.G. nr. 70/2009;
- Legea nr. 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor, modificată și completată prin O.U.G. nr. 70/2009;
- Legea nr. 180/2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor;
- Ordonanța Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor;
- Ordinul nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- Ordinul nr. 786/2005 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- Ordinul nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor;
- Ordinul nr. 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență;
- Ordinul nr. 158/2007 pentru aprobarea criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență.



S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

**Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal**



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 **J15/816/2009 RO 26 31 40 07**

RO33 OTPV 130001323424RO01 Bucuresti

Web: www.casaproiect.ro **Email:** contact@casaproiect.ro

11. DISPOZIȚII FINALE

Modificările față de prevederile prezentului proiect se vor face numai cu acordul proiectantului care va opera în documentația bransamentului toate schimbările cuvenite.

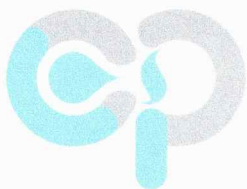
Intocmit,

Ing. TICHIE FLORIN

Instalator Autorizat Gaze Naturale tip PGD

Legitimatie nr. 209200768/18.11.2020





S.C. CASA PROIECT INSTAL CONSULT S.R.L.

Proiectare și execuție
sisteme de alimentare cu gaze,
instalații sanitare, termice, apă, canal



Sediul social: Aleea Mănăstirii, Nr. 47, Valea Voievozilor, Râzvad, Jud. Dâmbovița

Sediul de lucru / Depozit:

Str. Cetatea Albă, Nr. 16, Mun. Târgoviște, Jud. Dâmbovița

Tel./Fax: 0245 - 632 272 J15/816/2009 RO 26 31 40 07

RO33OTPV130001323424RO01-OTPBucuresti

Web: www.casaproiect.ro Email: contact@casaproiect.ro

Program de control al calitatii lucrarilor pentru:
Extindere retea de gaze in satele Ulmi, Colanu, Dumbrava si Viisoara, comuna Ulmi, judet Dambovita
Pentru: PRIMARIA ULMI

Amplasament: Loc. ULMI, COLANU, DUMBRAVA si VIISOARA, com. ULMI, jud. Dambovita



Nr. crt.	Denumirea lucrării care se controlează/verifică/recepționează cu întocmirea documentației scrise	Documentația scrisă care se întocmește	Persoana juridică care întocmește și semnează: B-beneficiar E-executant P-proiectant AP-autoritatea publică	Numărul și data actului încheiat
0	1	2	3	4
1	Predare amplasament	PV predare	P+B+E	
2	Trasare lucrari	PV predare	P+B+E	
3	Verificare materiale armaturi, confectii metalicesi prefabricate beton pe baza de facturi si certificate de calitate	PVRT	B+P	
4	Verificare presiune conducta (rezistenta si etanseitate)	PVPP FD	P+B+E	
5	Verificare vizuala refacere suprafata terenuri afectate	PVLA	B+E+AP	

BENEFICIAR,

EXECUTANT,



PROIECTANT,

