


**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**PRIVIND OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU**

Conform Anexa nr.5E Legea nr.292/2018

**DENUMIRE LUCRARE:**


„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000,  
Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „

<b>BENEFICIAR:</b>	<b>PROIECTANT / EXECUTANT:</b>
<b>U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI</b>	<b>GAZTERM PROIECT S.R.L.</b>
<b>SOLICITANT:</b>	
<b>U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI</b>	

Faza de proiectare: DTAC

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 2
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

## LISTA DE SEMNATURI

Funcția/ Specialitatea	Nume și prenume	Semnătura
Verificat	Ing. Gheorghiu Ovidiu	
Proiectant:	Ing. Irina Rusu	

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 3
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

## CUPRINS

### A. PIESE SCRISE

LISTA DE SEMNATURI .....	2
CUPRINS .....	3
MEMORIU DE PREZENTARE.....	5
I. Denumirea proiectului.....	5
II. Beneficiar / solicitant.....	5
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT .....	5
a) REZUMAT AL PROIECTULUI;.....	5
b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI .....	6
c) VALOAREA INVESTIȚIEI.....	7
d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ .....	7
e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE).....	7
f) DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE. ....	7
Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente .....	12
Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.....	12
Metode folosite în construcție/demolare.....	12
Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.....	14
IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	14
V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI .....	14
VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE .....	15
ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	15
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	18
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....	18
IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER.....	18
X. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI ...	19
XI INCIDENTA CU PREVEDERILE ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE	
XII. ANEXE – PIESE DESENATE	20

### B. PIESE DESENATE

Nr. crt.	DENUMIRE PLANȘĂ	SCARA	NR. PLANSA
1.	Plan de situatie	1:500	G1

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 4
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

2.	Plan de incadrare in zona	1:5000	G2
3.	Plan situatie bransamente preluate	1:500	G1/1-G1/17

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 5
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului

Memoriul de prezentare a fost elaborat ca raspuns la solicitarea Agentiei de Protectie a Mediului Galati prin Decizia nr. **2184 din 21.12.2023** privind declansarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru investitia “Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente ”.

Incadrarea proiectului conform Legii 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice asupra mediului – tinand cont ca este vorba de o deviere a retelei de gaze existente, pe strada Str.Valea lui Manolache DJ255A(km2+725-km5+000), proiectul se incadreaza in Anexa 2, pct.13, a. a - Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct. 24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevazute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

Incadrarea proiectului conform Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48 și atr. 54 - Lucrarile proiectului nu interfereaza cu cursurile de apa, prevazute la art. 48 si nu se incadreaza in categoriile de activitati, prevazute la art. 54, care sa necesite obtinerea avizului de gospodarire a apelor.

### II. Beneficiar / solicitant

Beneficiar : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI

Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI

Adresa : Str.Valea lui Manolache DJ255A(km2+725-km5+000), sat Odaia Manolache, com. Vinatori, jud. Galati

Telefon : 0236 302 520

**Operator economic : S.C. GAZTERM PROIECT SRL Galati.**

**DIRECTOR GENERAL- ing. Gheorghiu Ovidiu**

Adresa : Str. George Cosbuc nr.102

Telefon : 0755019922

e-mail : gazterm\_proiect@yahoo.ca

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

#### a) REZUMAT AL PROIECTULUI;

Judetul Galati prin Consiliul jud.Galati are in derulare proiectul “Modernizare tronsoane drumuri judetene pe DJ 253,DJ 242H, DJ 255A, DJ240A, DJ 252G si DJ 251A comunele Ghidigeni, Certesti, Jorasti, Radesti, Matca, Corod, Tepu, Baleni, Buciumeni, Umbraresti, Cudalbi,

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 6
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

Fartanesti, Tulucesti, Vanatori, jud.Galati”, lucrari propuse in baza certificatului de urbanism nr.104/12735/25.11.2021 eliberat de Consiliul Jud.Galati.

Zona afectata de aceasta modernizare din satul Odaia Manolache pe Str.Valea lui Manolache DJ255A(km2+725-km5+000) este pe o lungime de apoximativ 2296m, unde exista o retea de distributie gaze naturale presiune redusa din PEHD100 SDR11 Dn63mm, care va fi afectata de aceasta modernizare si implicit si bransamentele de gaze naturale presiune redusa existente racordate la aceasta conducta vor fi afectate.

Conform solutiei de deviere anexate la Avizul de principiu Distrigaz-Sud Retele SRL 39000-319.157.143/18.10.2023 se propun urmatoarele lucrari:

- Dezafectarea conductei de redusa presiune din PEHD100 SDR11 Dn63mm intre punctele PC1, PC2, CT1 si CT2.
- Inlocuirea rețelei îngropate din PEHD100 SDR11 Dn63mm, cu conducta din **PEHD SDR11 Dn90mm, l=2296m** care va functiona in viitor in regim de medie presiune, ce se va cupla la retelele existente in punctele PC1, PC2, PC3 si PC4.
- Preluarea tuturor bransamentelor existente de catre noua retea de distributie din PEHD100 SDR11 Dn90mm in punctele de cuplare Pc.br1...Pc.br23 folosind echipamente cu dispozitiv gaz stop si reamplasarea posturilor de reglare masura existente.
- Inlocuirea bransamentului existent din OL Dn1” pentru clientul “Gradinita SF.Nicolae” cu un bransament nou din PEHD100 SDR11 Dn32mm prevazut cu dispozitiv gaz stop racordat la postul de reglare masura existent la limita de proprietate.
- **Proiectarea si executia conductelor propuse se va face in conditii de medie presiune.**

#### *b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI*

Proiectul devierii rețelei de gaze naturale existente este necesar datorita modernizarii DJ 255A (domeniu public de interes local al comunei Vanatori si proprietatea publica a Unitatii Administrativ Teritoriale comuna Vanatori).

Modernizarea drumului judetean DJ255A care traverseaza satul Odaia Manolache implica largirea acestuia si modificarea limitelor de proprietate a imobilelor situate intre km 2+724 si km5+000 pe partea stanga a drumului directia nord, ceea ce duce la modificarea bransamentelor de gaze si reamplasarii posturilor de reglare masura la noua limita de proprietate a imobilelor.

Totodata rețeaua de gaze naturale se va devia in spatiul verde/pamant adiacent drumului judetean astfel incat orice modificare viitoare sa nu afecteze noul drum.

Ca urmare s-a solicitat si obtinut, de la Distrigaz Sud Retele, avizul tehnic de racordare nr. 39000-319.157.143/18.10.2023 prin care solicitantul U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI a obtinut solutia tehnica pentru proiectarea si executia :

- inlocuirii conductei de distributie a gazelor naturale existenta subteran in sat Odaia Manolache, com. Vinatori, jud. Galati pe strada Str.Valea lui Manolache tip material PEHD100SDR11 Dn63mm regim de presiune redusa cu conducta de distributie in regim de

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 7
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

presiune medie pozata pe str.Str.Valea lui Manolache DJ255A(km2+725-km5+000) (domeniu public), tip material PE, diametru Dn90mm (2296ml).

- Preluarea si /sau modificarea bransamentelor subterane ce se racordează în prezent la rețeaua din PEHD100 SDR11 Dn63mm pe acest tronson, in bransamente subterane presiune medie (ce insumeaza in total 23 de bransamente) folosind dispozitive gaz-stop, precum si reamplasarea posturilor de reglare masura existente la noile limite de proprietate
- Inlocuirea racordului existent din OL Dn1” cu racord din PEHD100SDR11 Dn32mm pentru clientul „Gradinita Sf.Nicolae”, racordat la PRM existent

Se va realiza un proiect unitar pentru toate aceste modificari.

*c) VALOAREA INVESTIȚIEI*

Se estimeaza ca valoarea investitiei este de cca. 383.369lei lei (inclusiv TVA).

*d) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ*

Se estimeaza ca perioada de implementare a proiectului va fi de 5 luni.

*e) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)*

Planul de încadrare în zonă și planul de situație realizat pe ridicarea topo, unde se pot vedea detalii ale rețelei de drumuri, sunt atașate la memoriu si sunt urmatoarele :

Plan de situatie –plan general G1 (1:500), planuri detaliate G1/1...G1/17 ( 1:500)

Plan de incadrare in zona- (G2 1:5000)

*f) DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE.*

**Descrierea instalatiei**

Tronsonul de conducta de gaze naturale din PEHD100 SDR11 Dn63mm dezafectat (intre punctele PC1,PC2, CT1 si CT2 -plan G1/1) pe traseul DJ255A si portiunile din bransamentele aferente vor fi taiate si eliminate complet, iar daca nu este posibil acest lucru, se vor dezafecta prin taiere de la nivelul solului si capacire la limita de proprietate unde e cazul.

Pe durata executiei lucrarilor de dezafectare se vor lua masuri de protejare a rețelelor publice de distributie apa, canalizare, inclusiv a bransamentelor de apa pentru a se asigura continuitatea functionarii acestora.

Conducta de gaze proiectata se va poza in spatiul verde/pamant adiacent drumului modernizat la cca 2,5-9mfata de vechea conducta de gaze naturale care se va dezafecta.

Cuplarea noii conducte cu conductele existente se va face in:- punctul PC1-cu conducta existenta din PEHD100 SDR11 Dn110mm (la km3+400); in punctul PC2 cu conducta din PEHD100 SDR11 Dn63mm care continua pe strada Valea Negurii si apoi o ramura si pe strada Armanului; in

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 8
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

punctul PC3 cu conducta existenta din PEHD100 SDR11 Dn63mm de pe strada Valea Oii; in punctul PC4 cu conducta existenta din PEHD100 SDR11 Dn63mm de pe aleea dintre imobilele cu nr.91 si 101.

Conducta proiectata se va monta in tub de protectie TP2 din PE Dn200mm, l=25ml la subtraversarea drumului DJ255A , intre PC1 si PC2 , in tub de protectie TP1 din PE Dn200mm, l=15ml la subtraversarea strazii Negurii , in TP3 din PE Dn200mm, l=4ml la subtraversarea drumului strada Oii si in tub de protectie TP4 din PE Dn200mm, l=3ml la subtraversarea aleii dintre imobilele cu nr.91 si 101.

Lucrarea se va executa prin sant deschis cu sapatura manuala obligatorie in apropierea altor conducte si/sau mecanizata in rest in functie de natura terenului, si se vor monta sprijiniri pentru evitarea avariilor provocate de eventuale surpari.

Conducta de gaze naturale proiectata din PEHD100 SDR11 Dn90mm se va racorda la retelele existente astfel:

-In PC1- prin intermediul unei reductii electrosudabile din PEHD100 SDR11 Dn110-90mm si a unui cot la 90° din PEHD100 SDR11 Dn90mm ;

-In PC2 - prin intermediul unei reductii electrosudabile din PEHD100 SDR11 Dn90-63mm si a unui cot la 90° din PEHD100 SDR11 Dn90mm;

-In PC3 - prin intermediul unui teu egal din PEHD100 SDR11 Dn90mm, doua mufe ef. din PEHD100 SDR11 Dn90mm si o reductie electrosudabila din PEHD100 SDR11 Dn90-63mm ;

-In PC4 - prin intermediul unui teu egal din PEHD100 SDR11 Dn90mm, doua mufe ef. din PEHD100 SDR11 Dn90mm si o reductie electrosudabila din PEHD100 SDR11 Dn90-63mm ;conform schemei de cuplare atasate G5.

La capetele conductei proiectate CT1 si CT2 se vor monta dopuri electrosudabile din PEHD100 SDR11 Dn90mm.

Se vor respecta distantele de siguranta intre conducta de distributie proiectata in regim de medie presiune si diferite constructii sau instalatii invecinate conform tab.1 din NTPEE/2018. Lucrarea se va executa dupa obtinerea autorizatiei de constructie.

**Bransamente gaze naturale existente, preluate/modificate datorita retelei deviate si reamplasare/mentinere posturi de reglare masura existente:**

- Alimentarea imobilului **nr.165** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 21,5m la 13,5m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 5m fata de limita stanga de proprietate a postului de reglare masura existent.
- Alimentarea imobilului **nr.159** se va realiza printr-un bransament proiectat din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea de 12,8m ce are in componenta un teu din PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat ,doua mufe electrosudabile din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectate, si raiser PEHD100SDR11 Dn32mm/OL Dn1”proiectat.  
Datorita schimbarii limitei de proprietate se va reamplasa si postul de reglare masura existent la noua limita , mentinandu-se 7m fata de limita stanga a proprietatii .



Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 9
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

- Alimentarea imobilului **nr.153** se va realiza printr-un bransament proiectat din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea de 12,3m ce are in componenta un teu din PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat ,doua mufe electrosudabile din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectate, si raiser PEHD100SDR11 Dn32mm/OL Dn1”proiectat.  
Datorita schimbarii limitei de proprietate se va reamplasa si postul de reglare masura existent la noua limita , mentinandu-se 11m fata de limita stanga a proprietatii .
- Alimentarea imobilului **nr.147** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 15,3m la 7,6m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 17m fata de limita stanga de proprietate a postului de reglare masura existent .
- Alimentarea imobilului **nr.145** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 19,6m la 4,6m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 5m fata de limita stanga de proprietate a postului de reglare masura existent .
- Alimentarea imobilului **nr.137** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 14,8m la 7,2m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 3m fata de limita stanga de proprietate a postului de reglare masura existent .
- Alimentarea imobilului **nr.133** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 17,4m la 10,1m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 11m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent.
- Alimentarea imobilului **nr.113** se va realiza printr-un bransament proiectat din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea de 14,6m ce are in componenta un teu din PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat ,doua mufe electrosudabile din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectate, si raiser PEHD100SDR11 Dn32mm/OL Dn1”proiectat.  
Datorita schimbarii limitei de proprietate se va reamplasa si postul de reglare masura existent la noua limita , mentinandu-se 2m fata de limita stanga a proprietatii .
- Alimentarea imobilului **nr.87B** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 27,9m la 19,9m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 6m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent.

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 10
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

- Alimentarea imobilului **nr.79** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 26,5m la 18,2m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 0,6m fata de limita stanga de proprietate a postului de reglare masura existent.
- Alimentarea imobilului **nr.69** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 19,3m la 11,0m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 0,6m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent.
- Alimentarea imobilului **nr.65** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 15m la 11,3m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 0,6m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent.
- Alimentarea imobilului **nr.57** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 14,7m la 12,2m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 6m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent.
- Alimentarea imobilului **nr.53** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 16m la 11,0m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 5,3m fata de limita stanga de proprietate a postului de reglare masura existent.
- Alimentarea imobilului **nr.49** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 17,9m la 12,7m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 2m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent.
- Alimentarea imobilului **nr.45** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 18,5m la 13,7m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 5m fata de limita stanga de proprietate a postului de reglare masura existent .
- Alimentarea imobilului **nr.41A** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 19,2m la 15,2m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 2m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent .

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 11
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

- Alimentarea imobilului **nr.41** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 19,3m la 14,6m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 1m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent .
- Alimentarea imobilului **nr.35** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 17,3m la 7,6m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 5m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent .
- Alimentarea imobilului **nr.33** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 15,1m la 6,2m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 0,6m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent .
- Alimentarea imobilului **nr.23** se va realiza printr-un bransament proiectat din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea de 3,7m ce are in componenta un teu din PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat ,doua mufe electrosudabile din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectate, si raiser PEHD100SDR11 Dn32mm/OL Dn1”proiectat.  
Datorita schimbarii limitei de proprietate se va reamplasa si postul de reglare masura existent la noua limita , mentinandu-se 0,6m fata de limita dreapta a proprietatii.
- Alimentarea imobilului **nr.9** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 18,9m la 8,7m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 9,5m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent .
- Alimentarea imobilului **nr.1** se va realiza printr-un bransament existent din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea modificata de la 19,3m la 11,4m ce are in componenta un teu de racord PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat si o mufa electrosudabila din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectata ,cu mentinerea pe pozitie la 3m fata de limita dreapta de proprietate a postului de reglare masura existent .
- Alimentarea cu gaze naturale a **Gradinitei “Sf.Nicolae”** se va realiza prin dezafectarea bransamentului din OLDn1”, L=29m si proiectarea unui bransament din PEHD100 SDR11 Dn32mm cu lungimea de 19,3m ce are in componenta un teu din PEHD100 SDR11 Dn90-32mm cu colier prevazut cu sistem stop Gaz mov proiectat ,doua mufe electrosudabile din PEHD100SDR11 Dn32mm proiectate, si raiser PEHD100SDR11 Dn32mm/OL Dn1”proiectat. Postul de reglare masura existent se va mentine pe pozitie- 0,6m fata de limita stanga a proprietatii.

### ***Racordarea la retelele utilitare existente in zona***

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 12
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

Executia proiectului nu presupune racordarea la alte utilitati (apa, apa tehnologica, canalizare, agent termic).

### ***Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei***

La finalizarea investitiei se vor efectua lucrări de refacere a amplasamentului.

Refacerea zonelor carosabile, afectate in urma lucrarilor de deviere retea, si inlocuire bransamente de gaze naturale, se va realiza in conformitate cu prevederile NP 116-2004 - Normativ privind alcatuirea structurilor rutiere rigide si suple pentru strazi si NE-033-2005 inainte de modernizarea/asfaltarea drumului de centura conform proiect "Modernizare tronsoane drumuri judetene pe DJ 253,DJ 242H, DJ 255A, DJ240A, DJ 252G si DJ 251A comunele Ghidigeni, Certesti, Jorasti, Radesti, Matca, Corod, Tepu, Baleni, Buciumeni, Umbraresti, Cudalbi, Fartanesti, Tulucesti, Vanatori, jud.Galati", lucrari propuse in baza certificatului de urbanism nr.104/12735/25.11.2021 eliberat de Consiliul Jud.Galati.

*Suprafetele carosabile sunt afectate.*

### ***Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente***

Accesul la instalatia care face obiectul prezentei documentatii, nu necesita schimbari ale cailor de acces existente.

### ***Resursele naturale folosite în construcție și funcționare***

Alimentarea si functionarea consumatorilor existenti cu gaze naturale racordati la sistemul de distributie a gazelor naturale se face conform Avizului tehnic de principiu nr. 39000-319.157.143/18.10.2023, eliberat de Distrigaz Sud Retele.

### ***Metode folosite în construcție/demolare***

Executia devierii de retea si a preluarii bransamentelor aferente presupune urmatoarele lucrari :

- *Executie sant pentru pozare a conductelor; Santurile vor respecta conditiile din NTPEE /2018 cu completarile si modificarile ulterioare Ord.2/2023 tinandu-se cont de :*

- \*consolidarea peretilor santurilor se face in functie de natura terenului si adancimea de pozare.
- \*fundul santului se executa fara denivelari, se curata de pietre, iar peretii se executa fara asperitati.
- \*fundul santului se acopera cu un strat de 10...15cm de nisip de granulat de 0,3...0,8 mm.
- \*saparea santurilor se face cu putin timp inainte de montarea conductelor.

- *Pozarea conductei* - Coborarea conductelor in sant se va face dupa ce toate sudurile si-au efectuat ciclurile de racire, folosind franghii, chingi si/sau scanduri. Se va evita frecarea cu peretii santului, teville montandu-se pe cat posibil pe mijlocul fundului de sant. Deasupra conductei montate subteran, pe toata lungimea traseului, la o inaltime de 35 cm de generatoarea superioara a acestora, este obligatorie montarea unei benzi de avertizare din material plastic de culoare galbena cu o latime minima de 15cm, cu inscriptia "**Gaze naturale · Pericol de explozie**".

- *Marcarea traseului conductei*

Marcarea traseului conductei se va face prin marcaje cu placi inscriptionate, montate pe stalpi electrici din beton existenti de-a lungul strazilor sau in spatiul verde. Pe tot traseul conductelor din

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 13
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

polietilena se va monta un fir metalic insotitor trasor, in scopul identificarii traseului si a determinarii integritatii acestora.

Firul trasor este un conductor de cupru monofilar, cu sectiunea minima de  $1,5\text{mm}^2$ , cu izolatie corespunzatoare unei tensiuni de strapungere minima de 5 kV.

Firul trasor se fixeaza de-a lungul generatoarei superioare a conductei din polietilena, la distante de maxim 4 m, cu banda adeziva. La montarea firului trasor se au in vedere normele specifice executarii subterane a retelelor electrice.

In zonele fara constructii se vor monta la distante de 300 m cutii de acces la firul trasor.

Capatul firului trasor montat pe conducte se fixeaza cu banda adeziva de capatul bransamentului, dupa iesirea din pamant.

- *Umplerea santului*

Dupa pozarea conductelor pe patul de nisip de pe fundul santului acesta se va umple cu strat de nisip de min. 10cm. Dupa stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilena se efectueaza in straturi subtiri, cu pamant maruntit, prin compactare dupa fiecare strat.

Umplerea santului cu pamant se va face in straturi subtiri cu grosime maxima de 20cm, cu pamant maruntit sau nisip, prin compactare dupa fiecare strat, in cazul compactarii manuale si conform prevederilor din cartea utilajului de compactare, in cazul compactarii mecanice. Folosirea dispozitivelor mecanice de compactare este admisa numai dupa realizarea stratului minim de protectie a conductei, care se stabileste in functie de adancimea de actionare a utilajului la gradul de compactare maxima

- *Verificari*

Verificari inainte de montaj

- se verifica aspectul tevilor si al fittingurilor eliminandu-se cele care prezinta defecte ;
- se verifica corespondenta cu prevederile din proiect ( diametre, tip material, etc. )

Verificari in timpul montajului

- verificarea functionarii corecte a dispozitivelor de sudare ;
- verificarea calitatii sudurilor ;
- verificarea santului ;
- verificarea distantelor minime si a adancimii de pozare ;
- verificarea pozarii conductelor si a modului de umplere a santurilor;
- verificarea realizarii marcajului traseului.

- *Probe de presiune*

Datorita faptului ca in viitor conducta va functiona in regim de medie presiune probele de rezistenta si etanseitate la presiune se vor efectua conform tabelul 8.1 din NTPEE / 2018-completat cu ord.2/2023 cu urmatoarele aspecte :

- \* proba de rezistenta se va efectua cu aer comprimat la o presiune de 9 bar, timp de 1 ora, ( **medie presiune** ) ;
- \* proba de etanseitate se va efectua cu aer comprimat la o presiune de 6 bar, timp de 24 ore, ( **medie presiune** ).
- *Receptia tehnica si punerea in functiune a lucrarilor*

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 14
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

Receptia tehnica si punerea in functiune a lucrarilor din cadrul sistemelor de alimentare cu gaze naturale se face de operatorul SD, dupa anuntarea de catre executant a terminarii lucrarilor, printr-un document scris.

Receptia tehnica a lucrarilor se face conform legislatiei in vigoare de executant, in prezenta operatorului SD, a membrilor comisiei de receptie a executantului si a proiectantului.

***Planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară***

Durata totală de realizare a investiției este de 5luni (( incl. obtinere avize/ acorduri /autorizatii, achizitii utilaje si echipamente, lucrarile propriu-zise de constructii-montaj cât si perioada necesara pentru probe si punere in functiune).

Ipoteza de bază la stabilirea duratei totale a investiției a fost organizarea optimă a lucrărilor de construcții-montaj (aprovizionare, dotări, forță de muncă, tehnologii de execuție performante, livrarea la termen a echipamentelor și materialelor).

***Relatia cu alte proiecte existente sau planificate***

In viitor, la reseaua deviata, care se executa prin prezentul proiect, se vor putea racorda si alti solicitanti.

***Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare***

Nu este cazul

***Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului***

Nu este cazul.

***Alte autorizații cerute pentru proiect***

1. Prin certificatul de urbanism nr. 31/27.11.2023 s-au solicitat urmatoarele acorduri si avize :

Nr.crt.	Denumire aviz
1.	DTAC
2.	Punctul de vedere/actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului
3.	Aviz amplasament SDEE Romania suc.Galati
4.	Aviz gaze naturale-Distrigaz Sud-Retele Romania
5.	Aviz alimentare cu apa si canalizare -APA CANAL SA Galati
6.	Aviz telefonizare- SC Orange Romania Communications Galati
7.	Aviz Politia rutiera
8.	Punct de vedere Directia Judeteana pentru Cultura si Patrimoniu National Galati

**IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Tronsonul de conducta de gaze naturale din PEHD100 SDR11 Dn63mm dezafectat (intre punctele PC1,PC2, CT1 si CT2 -plan G1/1) pe traseul DJ255A si portiunile din bransamentele aferente vor fi taiate si eliminate complet, iar daca nu este posibil acest lucru, se vor dezafecta prin taiere de la nivelul solului si capacare la limita de proprietate unde e cazul. Blindarea se va aface numai cu capace de capat bombate.

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 15
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

## V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Lucrarile se executa pe un amplasament antropizat.

Terenul pe care se pozeaza devierea retelei de gaze naturale cu preluarea bransamentelor aferente este adiacent strazii Valea lui Manolache pe parte stanga intre km 2+275 si km 5+000 care se afla in intravilanul sat Odaia Manolache, com. Vinatori, jud. Galati si este proprietate publica .

## VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

### A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu a. Protectia calitatii apelor

#### Perioada de executie

Devierea retelei de gaze naturale cu preluarea bransamentelor, se va realiza în conformitate cu normele de protecție a mediului impuse de legislația în vigoare.

Impactul asupra calității apelor, generat de lucrările de execuție, va fi nesemnificativ. Acesta se va manifesta, în special, indirect, lucrarea de pe amplasament nefiind în directă legătură cu un curs de apă natural.

#### Perioada de exploatare

In functionarea instalatiei de utilizare gaze naturale nu sunt generate ape uzate.

### b. Protectia calitatii aerului

#### Perioada de executie

Faza de pozare a conductelor de gaz, (devierea retelei) ce fac obiectul proiectului, sunt dominate în principal de lucrările de pregătire a terenului și executia santurilor de pozare a conductelor, montajul acestora și umplerea santurilor cu aducerea terenului la faza initiala. Pe perioada de executie a acestor lucrări poate avea loc poluarea aerului cu pulberi rezultate din lucrările de pământ, transport materiale, etc. Efectul acestei surse de poluare poate fi diminuat printr-o mai bună organizare a activității pe șantier prin acoperirea materialelor pulverulente depozitate temporar, sau stropirea cu apă a acestora în vederea evitării dispersării lor în atmosferă.

Diminuarea într-o mare măsură a emisiilor poluante gazoase ce provin de la echipamentele (excavatoare, buldozere, etc.) existente pe șantier, se poate realiza prin utilizarea doar a acelor ce sunt dotate cu monitorizare EURO 4, EURO 5.

#### Perioada de exploatare

In timpul functionarii instalatiilor de utilizare gaze naturale nu sunt generati poluanti ai factorului de mediu AER.

### c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

#### Perioada de executie

Utilizarea autovehiculelor, utilajelor și echipamentelor necesare realizării lucrărilor de constructii-montaj vor genera zgomot, care pot afecta muncitorii aflatii pe șantier și locuitorii imobilelor din zona.

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 16
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

De asemenea vibratiile generate în timpul diverselor activități pot produce neplăceri ce pot afecta capacitatea de muncă a personalului executant.

Pentru această activitate specifică care face obiectul proiectului nu sunt prevăzute amenajări și dotări împotriva zgomotului și vibrațiilor. În practică se iau în considerare și se aplică măsuri menite să conducă la reducerea zgomotului și vibrațiilor:

- controlul preventiv și întreținerea echipamentelor astfel încât să se poată elimina și controla zgomotul chiar de la sursă;
- reducerea propagării zgomotului și nivelul acestuia pe drumurile de acces, respectând vitezele de deplasare și echiparea corespunzătoare a mijloacelor de transport;

#### Perioada de exploatare

Pe perioada functionarii instalatiilor de utilizare gaze naturale nu există surse de zgomot si vibratii.

#### **d. Protectia impotriva radiatiilor**

Pe perioada functionarii instalatiei de utilizare gaze naturale nu există surse de radiatii.

#### **e. Protectia solului si a subsolului**

Lucrările care se realizează în cadrul proiectului se pot împărți după specificul lor în două categorii:

- lucrari de dezafectare conducta de distributie gaze naturale existenta. Aceste lucrări implică lucrări de sapaturi gropi de pozitie (pentru taiere si blindare conducta) si compactari dupa taiere si blindare. Impactul asupra factorilor de mediu (sol și subsol) poate fi considerat minor, limitat la amplasament, doar în perioada de executie. Pământul rezultat din săpătură, va fi depozitat temporar langa sant. Dupa compactare se va realiza refacerea terenului si aducerea acestuia la starea initiala
- lucrările pentru pozarea conductei de distributie a gazelor naturale, avand lungimea totala de 2296,00 ml, în spatiul verde/pamant adiacent Str.Valea lui Manolache si lucrarile pentru pozarea bransamentelor modificate. Aceste lucrări implică lucrări de sapaturi si compactari dupa pozarea conductei. Impactul asupra factorilor de mediu (sol și subsol) poate fi considerat minor, limitat la amplasament, doar în perioada de executie. Pământul rezultat din săpătură, va fi depozitat temporar langa sant. Dupa compactare se va realiza refacerea terenului si aducerea acestuia la starea initiala

#### **f. Protectia ecosistemelor acvatice si terestre**

Având în vedere amplasamentul, amploarea și natura activităților desfășurate, se apreciază că lucrările ce se vor desfășura pentru realizarea proiectului, nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

#### **g. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**

Asezarile urbane afectate de lucrari sunt locuitorii imobilelor de pe Str.Valea lui Manolache DJ255A(km2+725-km5+000).

Asezarile umane nu au de suferit ca urmare a devierii rețelei de gaze naturale, ci dimpotriva, prin aceste lucrari se asigura o modernizare a instalatiilor si a zonei si implicit o imbunatatire a calitatii vietii cetatenilor care vor beneficia de dezvoltarea zonei.



Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 17
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

Se poate aprecia ca realizarea si functionarea obiectivului are impact pozitiv asupra asezarilor umane.

*h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului în timpul exploatării, inclusiv eliminarea acestora*

Perioada de executie

Dat fiind specificul activității prestate pe șantier pentru realizarea investiției, se consideră că deșeurile ce pot rezulta în această perioadă sunt reduse și nu apar probleme de eliminare a acestora.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin evacuare la depozitul de deșeuri.

Pentru *perioada de executie* a lucrărilor se recomandă următoarele măsuri:

- Antreprenorul de lucrări va elabora și va implementa un plan complet de gestionare a deșeurilor, care va conține:

- inventarul tipurilor și cantităților de deșeuri ce vor fi produse, inclusiv clasa lor de pericolozitate;

- Combustibilii lichizi și uleiurile pot apărea accidental și în cantități nesemnificative. Ele pot constitui o sursă de poluare a solului printr-o gospodărire neadecvată. Întreținerea și micile reparații ale utilajelor care deservește șantierul se vor executa numai în unități specializate.

- determinarea modalității și a responsabililor pentru implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor.

- Depozitarea deșeurilor se va face în spații aprobate de Primăria comunei Vanatori.
- Pământul de excavație va fi refolosit pe cât posibil ca material de umplutură. Surplusul de pământ va fi depozitat în spații aprobate de Primăria com. Vanatori.
- Depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se evite riscul poluării solurilor și a apei freatică.
- deșeurile municipale amestecate (cod 20 03 01), deșeurile de beton (cod 17 01 01), pământ și pietre (cod 17 05 04) altele decât cele specificate la 17 05 03\*; 17 06 03; 17 09 04 – amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform, pe baza de contract cu firma contractantă.

Deșeurile de ambalaje (categoria 15 01) și deșeurile industriale reciclabile (metalice, feroase sau neferoase (categoria 17 04 05) hârtie și carton (cod 20 01 01), materiale plastice (cod 17 02 03), materiale textile (coduri 15 02 03 și 20 01 11), etc. vor fi colectate selectiv, stocate temporar pe tipuri în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin firma contractantă.

Deșeurile rezultate în perioada de executie a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată prin Legea nr.17/2023.

Perioada de exploatare

În etapa de funcționare a instalațiilor de utilizare gaze naturale nu se generează deșeuri de orice natură.

*i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*

Lucrările specifice prezentului proiect nu utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 18
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**  
 Lucrările specifice prezentului proiect se realizeaza cu respectarea avizului de principiu emis de Distrigaz Sud Retele nr. 39000-319.157.143/18.10.2023.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

Lucrarile de pozare subterana a conductelor pe str. Str.Valea lui Manolache se vor desfasura pe durata limitata ca timp si apreciem un impact redus si limitat la durata executiei lucrarilor.

Deși se apreciază un impact nesemnificativ asupra mediului, sunt recomandate o serie de măsuri de minimizare a acestuia :

- Intreținerea corespunzatoare a vehiculelor și echipamentelor utilizate în conformitate cu un program de reparații/revizii periodice;
- Pamantul rezultat din sapatura se va depozita, temporar in imediata apropiere a santului, pe latura adiacenta strazii;
- Curățarea zilnică a căilor de acces.
- lucrarile se vor desfasura strict in perimetrul destinat prin proiect si nu se vor deteriora zonele invecinate perimetrului de desfasurare a lucrarilor.

Avand in vedere locatia proiectului si anvergura activitatilor desfasurate in cadrul acestuia se considera ca nu exista un impact potential transfrontiera.

## **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. Pentru perioada executiei lucrarilor, constructorul va monitoriza cantitatile de deseuri rezultate, tinand evident gestiunii acestora conform H.G. 856/2002 completat de HG 210 28/02/2007. In timpul exploatarii, nu este necesara amplasarea unor aparate de monitorizare.

Operatorul SND (sistemului de Distributie) este obligat sa efectueze verificarea si revizia tehnica a conductelor de distributie a gazelor naturale si a racordurilor. Verificarile si reviziile se vor efectua conform normativului **NTPEE/2018, capitolul XV** cu completarile si mod.ulterioare Ord.2/2023. In cadrul verificarilor se realizeaza si controlul scaparilor de gaze naturale pe toata lungimea traseelor conductelor de distributie si a racordurilor.

### **LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE**

Nu este cazul

## **IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

În momentul începerii organizării șantierului se va monta panoul de șantier care trebuie să cuprindă următoarele detalii: Denumirea și adresa obiectivului; Datele beneficiarului; Datele constructorului; Proiectantul general; Numărul autorizației de construire;Termenul de execuție al lucrărilor;Data începerii construcției;

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 19
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

Organizarea de santier (baracamente, echipamente, utilaje necesare executarii lucrarilor, etc.) va fi amplasata in limitele terenului utilizat pentru lucrari si administrat de beneficiar si Primaria Galati si va ocupa suprafete cat mai reduse. Locatia se va stabili de comun acord cu Primaria. In cadrul organizarii de santier se vor asigura spatii de depozitare a materialelor, cai de acces libere, curate, care sa impiedice producerea accidentelor de munca. Se vor lua urmatoarele masuri:

- a) programul de lucru se va stabili intre orele 7-16; nu se vor efectua lucrari dupa terminarea programului decat in situatii de urgenta si numai cu acordul partilor implicate.
- b) Se va acorda o atentie sporita mentinerii zgomotului si vibratiilor in santiere la cel mai mic nivel posibil astfel incat sa nu depaseasca nivelul admis conform SR 1009-2017-Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- c) pentru limitarea la maxim a emisiilor de gaze, se vor folosi utilaje certificate, iar mijloacele de transport repartizate, vor avea Inspectiile Tehnice Periodice la zi astfel incat emisiile sa se incadreze in prevederile legale.
- d) masinile folosite in santier vor fi intretinute corespunzator iar cauciucurile vor fi curatate la parasirea santierului de lucru.
- e) la interceptarea anumitor situri arheologice / istorice se vor opri lucrarile si se vor anunta Autoritatile locale.

f) În faza realizării lucrărilor de construcție montaj se vor adopta toate măsurile necesare pentru a preveni apariția unor riscuri din punct de vedere al pericolului de incendiu.

Punctul de lucru va fi prevăzut cu sisteme de prevenire și stingere a incendiilor, în funcție de caracteristicile lucrărilor desfășurate.

Lucrările cu foc deschis cum ar fi tăiere, sudare, lipire se pot executa în spațiile respective numai după ce s-au luat măsuri pentru: evacuarea persoanelor, îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile, golirea, spălarea traseelor de conducte, aerisirea sau ventilarea spațiilor, dotarea locurilor de muncă cu mijloace de limitare și stingere a incendiilor.

Executantul lucrării răspunde pentru luarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare .

*Legislație:*

- Norme Generale de prevenire și stingere a incendiilor;
- Legea nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordin nr. 3/2011, pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă;
- Ordin M.A.I nr. 130/2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare scenariilor de siguranță la foc;
- NT2019 Norma Departamentală PSI, specifică domeniului energetic.

## **X. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI**

La finalizarea investitiei nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a amplasamentului.

Refacerea zonelor adiacente carosabilului, in urma lucrarilor de deviere a retelei, este propusa a se

Beneficiar: U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI Solicitant : U.A.T.GALATI prin CONSILIUL JUDETEAN GALATI	Proiectant : GAZTERM PROIECT S.R.L.	Pag.: 20
„Deviere retea de distributie in strada Valea Lui Manolache intre Km2+725-Km5+000, Loc.Odaia Manolache, Com.Vanatori, Jud.Galati cu preluare bransamente aferente „ - MEMORIU DE PREZENTARE		Rev: 0

efectua luand in considerare prevederile NP 116-2004 - Normativ privind alcătuirea structurilor rutiere rigide si suple pentru strazi si NE-033-2005 – Normativ pentru intretinerea si repararea strazilor.

#### **Etape principale de executie la refacerea suprafetelor.**

Dupa pozarea conductei si executia protectiei acesteia daca e cazul, se va executa umplutura de pamant a santului pana la cota necesara realizarii refacerii spatiului verde.

La realizarea tuturor lucrarilor se va acorda o atentie deosebita in asigurarea gradului de compactare cerut prin standardele de executie.

Nu se vor realiza lucrari de umpluturi de pamant in perioadele foarte umede sau friguroase.

Respectarea cerintelor de executie va fi documentata prin prezentarea declaratiilor de performanta/declaratiilor de conformitate a materialelor/produselor inglobate in lucrari, a retelelor de fabricatie, a rapoartelor de incercare privind gradul de compactare, a proceselor verbale de lucrari ascunse si a proceselor verbale de receptie calitativa.

Programul pentru controlul calitatii lucrarilor de specialitatea “drumuri” va fi inclus in programul general al investitiei.

#### **XI. INCIDENTA CU PREVEDERILE ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 (cu modificarile ulterioare) PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE**

Nu este cazul

#### **XII. ANEXE – PIESE DESENATE**

Nr. crt.	DENUMIRE PLANȘĂ	SCARA	NR. PLANSA
1.	Plan de situatie general	1:500	G1
2.	Plan de incadrare in zona	1:5000	G2
3.	Plan situatie bransamente afectate intre km2+725-km5+000	1:500	G1/1..G1/17

Semnătura și ștampila  
S.C.GAZTERM PROIECT S.R.L  
Intocmit,  
Ing. Rusu I.

