

Înregistrat A.P.M. Gorj nr.....din.....2019

Către,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Titularul(persoană fizică/juridică).....**S.C. ENGIE ROMÂNIA S.A.**  
În conformitate cu prevederile legale în domeniu, solicit eliberarea/revizuirea  
avizului/acordului/autorizație de mediu pentru proiectul/activitatea.....  
**REAMPLASARE SRM** (stație reglare măsurare) **GAZE TURBUREA** .....cod CAEN **3523**  
amplasate în localitatea...**sat TURBUREA**....., str..**com. TURBUREA**.....nr.....  
Depun alăturat:a) ~~Notificarea, certificat de urbanism, planuri de situație~~,nr.pag   
b)memoriu de prezentare, dovezi publicare solicitare nr. pag. **33**  
c)~~fișa de prezentare și declarație, dovezi publicare solicitare, planuri de situație~~

Datele solicitantului /CUI

București, Sector 4, Bd. Mărășești, Nr.4-6, Nr. Reg. Com. J40/5447/2000  
CUI 13093222, IBAN: RO08 BRDE 450S V067 1909 4500, Deschis la BRD SMCC

Semnătura/Ștampila



Chit. APM Gorj nr. \_\_\_\_\_

Tarif \_\_\_\_\_

Suma: \_\_\_\_\_

**NOTĂ - BAZA LEGALĂ CONTRACT DE PROIECTARE ȘI OBTINERE AVIZE:**  
Contractul cadru Nr. 14895-900501/17.01.2017 și Contractul Subsecvent Nr. 18131-900501/ 05.06.2018  
Încheiat între S.C. ENGIE ROMANIA S.R.L. și Asociera S.C. Tractebel Engineering S.A. – S.C. Instal  
Service Technology SRL. - în calitate de proiectant

Înregistrat A.P.M. Gorj nr.....din.....2019 la **33**

Către,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Titularul(persoană fizică/juridică).....**S.C. ENGIE ROMÂNIA S.A.**  
În conformitate cu prevederile legale în domeniu, solicit eliberarea/revizuirea  
avizului/acordului/autorizație de mediu pentru proiectul/activitatea.....  
**REAMPLASARE SRM** (stație reglare măsurare) **GAZE TURBUREA** .....cod CAEN **3523**  
amplasate în localitatea...**sat TURBUREA**....., str..**com. TURBUREA**.....nr.....  
Depun alăturat:a) ~~Notificarea, certificat de urbanism, planuri de situație~~ nr.pag   
b)memoriu de prezentare, dovezi publicare solicitare nr. pag. **33**  
c)~~fișa de prezentare și declarație, dovezi publicare solicitare, planuri de situație~~

Datele solicitantului/CUI

București, Sector 4, Bd. Mărășești, Nr.4-6, Nr. Reg. Com. J40/5447/2000  
CUI 13093222, IBAN: RO08 BRDE 450S V067 1909 4500,  
Deschis la BRD SMCC

Semnătura/Ștampila



Chit. APM Gorj nr. \_\_\_\_\_

Tarif \_\_\_\_\_

Suma: \_\_\_\_\_

**NOTĂ - BAZA LEGALĂ CONTRACT DE PROIECTARE ȘI OBTINERE AVIZE:**  
Contractul cadru Nr. 14895-900501/17.01.2017 și Contractul Subsecvent Nr. 18131-900501/ 05.06.2018  
Încheiat între S.C. ENGIE ROMANIA S.R.L. și Asociera S.C. Tractebel Engineering S.A. – S.C. Instal  
Service Technology SRL. - în calitate de proiectant

# MEMORIU PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU

**REAMPLASARE SRM GAZE TURBUREA, JUDEȚUL GORJ,  
COMUNA TURBUREA, SATUL TURBUREA, STR. TURBUREA**

Comuna Turburea, Satul Turburea,  
Județul Gorj  
ROMÂNIA

**S.C. Engie România S.A.**

**Februarie**  
**Raport**

**2019**  
Rev.00



**TRACTEBEL ENGINEERING S.A.**

Alexandru Constantinescu, 6 – 011 473 Bucharest - ROMANIA  
tel. +40 31 2248 101 - fax +40 31 2248 201  
engineering-ro@tractebel.engie.com  
tractebel-engie.com

**S.C. INSTAL SERVICE TECHNOLOGY S.R.L**

Măgurele, Str. Atomistilor nr.97, Jud. Ilfov  
tel. +40 21 4574 501 – fax +40 21 4574 105  
office@instalservice.ro  
instalservice.ro

**Proiect:** REAMPLASARE SRM GAZE TURBUREA

**Amplasament:** Județul Gorj, Comuna Turburea,  
Satul Turburea, Str. Turburea

**Proiectant:** Asocieria S.C. TRACTEBEL ENGINEERING S.A.  
și S.C. INSTAL SERVICE TECHNOLOGY S.R.L.

**Beneficiar:** S.C. ENGIE ROMÂNIA S.A.

**Memoriu pentru obținerea**

**ACORDULUI DE MEDIU**

**Număr proiect:** 95/2018

**Faza:** PAC (DTAC)

**TRACTEBEL ENGINEERING S.A.**  
 Alexandru Constantinescu, 6 – 011 473 Bucharest - ROMANIA  
 tel. +40 31 2248 101 - fax +40 31 2248 201  
 engineering-ro@tractebel.engie.com  
 tractebel-engie.com

**S.C. INSTAL SERVICE TECHNOLOGY S.R.L**  
 Măgurele, Str. Atomistilor nr.97, Jud. Ilfov  
 tel. +40 21 4574 501 – fax +40 21 4574 105  
 office@instalservice.ro  
 instalservice.ro



## MEMORIU PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU

**Our ref.:**  
**TS:**  
**Cod intern proiect: P.010516/ W1G14-936**

**Client:** S.C. ENGIE ROMANIA S.A.  
**Proiect:** REAMPLASARE SRM GAZE TURBUREA  
**Subiect:** Documentație pentru obținerea acordului de mediu

		Nume	Semnătură
DIRECTOR GENERAL:	dr. ing.	Daniela SCRIPCARIU	
INGINER ȘEF:	ing.	Adrian CÎLCIC	
ȘEF DEP. POIECTARE ÎN ENERGIE	ing	Mihai ENE	
ȘEF PROIECT:	ing	Corina TEODORESCU	
PROIECTANT:	ing	Andrei TINTEANU	
RESPONSABIL AVIZE:	ing	Claudia PETROI	



00	19/02/12	FIN.	C. PETROI	A. TINTEANU	C. TEODORESCU	M. ENE
REV.	AA/LL/ZZ	STAD.	ÎNTOCMIT	VERIFICAT	APROBAT	VALIDAT

TRACTEBEL ENGINEERING S.A. – Sedlu Social: Alexandru Constantinescu, 6 – 011 473 București - ROMANIA  
 Registrul Comerțului nr. J/40/19358/1994, Cod fiscal:RO6384024

## REAMPLASARE SRM GAZE TURBUREA

### Memoriu pentru obținerea acordului de mediu

## BORDEROU

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Cod document</b>	<b>Nr. file</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	<b>Piese scrise</b>		
1	Foaie de capăt		1
2	Foaie de semnături		1
3	Borderou		1
4	Memoriu	P.010516/W1G14-936	26
	<b>Certificatul de urbanism și planurile anexă</b>		
1	Certificatul de urbanism		4
2	Plan de situație		1

## REAMPLASARE SRM GAZE TURBUREA

### Memoriu pentru obținerea acordului de mediu

## CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	6
II. TITULARUL .....	6
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	7
<b>III.a) Rezumatul proiectului.....</b>	<b>7</b>
<b>III.b) Justificarea necesității proiectului.....</b>	<b>7</b>
<b>III.c) Valoarea investiției .....</b>	<b>7</b>
<b>III.d) Perioada de implementare propusă.....</b>	<b>7</b>
<b>III.e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului .....</b>	<b>7</b>
<b>III.f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect .....</b>	<b>8</b>
<b>III.g) Elementele specifice caracteristice proiectului propus .....</b>	<b>8</b>
<b>III.g.1) Situația existentă .....</b>	<b>8</b>
<b>III.g.2) Descrierea soluției de rehabilitare .....</b>	<b>8</b>
a) aer comprimat, în rețelele de distribuție, posturile de reglare sau reglare- măsurare și instalațiile de utilizare; .....	11
b) apă, în stațiile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale.....	11
<b>III.g.3) Descrierea lucrărilor de execuție .....</b>	<b>11</b>
a) AMPLASAREA STAȚIILOR DE REGLARE-MĂSURARE .....	11
b) CONSTRUCȚIILE STAȚIILOR DE REGLARE-MĂSURARE.....	12
c) REAZEME PENTRU CONDUCTELE SUPRATERANE .....	12
d) INSTALAȚII AUXILIARE ALE STAȚIILOR DE REGLARE-MĂSURARE ...	12
e) MONTAJUL CONDUCTELOR DIN OȚEL.....	13
f) MONTAJUL BRANȘAMENTELOR .....	14
g) MONTAJUL POSTURILOR DE REGLARE.....	15
h) MONTAJUL CONDUCTELOR LA SUBTRAVERSARI ȘI SUPRATRAVERSĂRI.....	15
i) PREVEDERI GENERALE.....	15
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	16
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	17
VI. DECRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI .....	17
<b>VI.A) Surse de poluanți .....</b>	<b>17</b>
a) Protecția calității apelor.....	17
b) Protecția aerului.....	18

c)	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....	18
d)	Protecția împotriva radiațiilor .....	19
e)	Protecția solului și subsolului .....	19
f)	Protecția ecosistemelor terestre.....	19
g)	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public .....	19
h)	Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament .....	19
i)	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	20
<b>VI.B) Utilizarea resurselor naturale .....</b>		<b>20</b>
<b>VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....</b>		<b>21</b>
<b>VIII.PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....</b>		<b>21</b>
<b>IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE.....</b>		<b>21</b>
<b>X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....</b>		<b>21</b>
<b>X.a) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier .....</b>		<b>21</b>
<b>X.b) Localizarea organizării de șantier .....</b>		<b>22</b>
<b>X.c) Descrierea impactul asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier .....</b>		<b>22</b>
<b>X.d) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier .....</b>		<b>22</b>
<b>X.e) Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți in mediu .</b>		<b>22</b>
<b>XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI .....</b>		<b>22</b>
<b>XI.a) Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității.....</b>		<b>22</b>
<b>XI.b) Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale.....</b>		<b>23</b>
<b>XI.c) Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației .....</b>		<b>23</b>
<b>XI.d) Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului .....</b>		<b>23</b>
<b>XII. ANEXE .....</b>		<b>23</b>
<b>XII.a) ANEXA 1 .....</b>		<b>25</b>
<b>XII.b) ANEXA 2 .....</b>		<b>26</b>

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

Prezenta documentație reprezintă **Memoriul de prezentare întocmit conform Anexei 5E din Legea nr. 292/ 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

### Denumirea proiectului

**REAMPLASARE SRM (stație reglare-măsurare) GAZE TURBUREA.**

## II. TITULARUL

### Numele companiei

**S.C. ENGIE România S.A.**

### Adresa poștală

București, b-dul Mărășești nr. 4-6, sector 4

### Telefon/ Fax

Telefon 021. 301.21.37/fax 021. 301.21.69.

### Numele persoanelor de contact

Reprezentanți legali:

- Președinte-Director General: Eric STAB;
- Director al Direcției Financiare, Achiziții și Afaceri Generale: Anne-Marie GESTIN.
- Persoana de contact: Doamna Viorica COSTESCU;  
Telefon: 021.301.30.69;  
e-mail: [viorica.costescu@distrigazsud-retele.ro](mailto:viorica.costescu@distrigazsud-retele.ro).

### Proiectant de specialitate

Asocierea S.C. Tractebel Engineering SA – S.C. Instal Service Technology SRL.

- S.C. Tractebel Engineering SA, RO 6384024, J40 /19358 /1994,  
Str. Alexandru Constantinescu, nr. 6, sect. 1, București,  
Telefon: 0745,651.812, Fax: +40 31 2248201.  
Persoana de contact: doamna Monica CHIȚU.

și

- S.C. Instal Service Technology SRL, RO 3020746, J23/253/2009,  
Str. Atomistilor 97, Magurele, Ilfov, Telefon: +40 21 4574168,  
Fax: +40 21 4574105



### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

#### III.a) Rezumatul proiectului

Proiectul pentru care se solicită Acord de Mediu constă în reamplasarea stației de reglare-măsurare gaze naturale, în județul Gorj, comuna Turburea, loc. Turburea str. Turburea.

#### III.b) Justificarea necesității proiectului

În prezent alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor casnici și noncasnici ai comunei Turburea se realizează din SRM Turburea -(capacitate Q = 2000 Nmc/h).

**Întrucât cabina stației, vanele de acționare precum și un tronson de conductă sunt amplasate pe domeniu privat, în proprietatea imobilului nr. 255-str. Turburea, este necesară reamplasarea stației în afara acestei proprietăți, pentru asigurarea alimentării în condiții de siguranță a consumatorilor comunei Turburea.**

Relocarea stației și a racordurilor de intrare/ieșire din stație, se va realiza pe un teren în suprafață de 200 mp, cedat cu titlu gratuit pe o perioadă de 49 ani de către Consiliul Local Turburea, conform HCL nr.51/25.05.2017.

Având în vedere că pe viitor se preconizează alimentarea cu gaze naturale a satelor Poiana și Cocorova, și ținând cont de cele mai sus menționate, se propune realizarea unui SRM nou, amplasat pe strada Turburea, conform planului de situație anexat.

SRM-uri existente- SRM Turburea (Q= 2000 Nmc/h)

SRM-uri proiectate - SRM Turburea (Q= 2700 Nmc/h)

#### III.c) Valoarea investiției

450.000 lei, fără TVA, valoare estimativă

#### III.d) Perioada de implementare propusă

Anii 2019 - 2022

#### III.e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

A se vedea planșele aferente certificatului de urbanism anexat.

### III.f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Planuri - a se vedea planșele aferente certificatului de urbanism anexat.

### III.g) Elementele specifice caracteristice proiectului propus

#### III.g.1) Situația existentă

##### PREZENTAREA REȚELEI PROPUȘĂ PENTRU REABILITARE

Delimitarea zonei care se va înlocui este prezentată în planurile anexate, iar caracteristicile rețelei de distribuție existente sunt prezentate în tabelele următoare.

Conducte existente:

Denumire strada	REGIM PRESIUNE existent	Material	Diametru)	L(m)	An PIF	Vane OL existente	Natura terenului
Turburea	MP	OL	Ø 4"	18	1991	1	pământ
Turburea	MP	OL	Ø 6"	14	1992	1	pământ
<b>TOTAL</b>				<b>32</b>		<b>2</b>	

MP = medie presiune; OL = oțel;

Branșamente existente:

DENUMIRE STRADA	OL			PE			An PIF	Natura terenului
	Nr. br.	Diametru	Lungime	Nr. br.	Diametru	Lungime		
Turburea	1	Ø 1"	32	-	-	-	1995	pământ
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>		<b>32</b>					

**TOTAL GENERAL REȚEA PROPUSĂ PENTRU REABILITARE = 32 m + 32 m = 64 m**

#### III.g.2) Descrierea soluției de reabilitare

Conductele și branșamentele proiectate vor avea caracteristicile tehnice conform tabelor următoare.

Scopul acestei lucrări este de relocare stație de reglare-măsurare (SRM) gaze naturale și a racordurilor intrare/iesire stație.

Conductele propuse pentru alimentarea SRM-ului (racorduri intrare/iesire), precum și branșamentele proiectate vor avea caracteristicile tehnice conform tabelor următoare.

### Conducte proiectate:

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE	Material	Diametru Ø (țoli)	L (ml)	Nr. vane propuse	Natura terenului	Categorie rețea
Turburea	MP	OL	Ø4"	43	-	pământ	secundara
Turburea	RP	OL	Ø6"	18	-	pământ	terțiară
<b>TOTAL</b>				<b>61</b>	-	-	

MP = medie presiune

RP = redusă presiune

Conducta propusa se va racorda la conductele existente după cum urmează:

- cuplare in conducta MP existenta pe strada Turburea, executata din OL Ø4" (1 buc.);
- cuplare in conducta RP existenta pe strada Turburea, executata din OL Ø6" (1 buc.)

### Branșamente proiectate:

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE	Material	Diametru	L (m) HDPE100	Natura terenului
Turburea	RP	HDPE100 SDR11	Dn 32	2	pământ
<b>TOTAL</b>				<b>2</b>	

**LUNGIME TOTALĂ REȚEA PROPUȘĂ = 61 m + 2 m = 63 m**

Lista branșamentelor propuse se găsește în Anexa 1.

Branșamentele se vor executa până la limita de proprietate a imobilelor, cu întregirea instalațiilor de utilizare astfel încât aceasta să afecteze cât mai puțin fațada imobilelor.

În cazul branșamentelor comune pentru două numere cadastrale, acestea vor fi înlocuite cu branșamente proprii pentru fiecare număr cadastral.

Fiecare branșament nou va fi prevăzut la capăt cu un post de reglare măsurare (un regulator și unul sau mai multe contoare) care va fi amplasat la limita de proprietate.

Rețeaua propusă se va executa în regim de medie presiune din punct de vedere al distanțelor față de construcții și utilități, al materialelor folosite și al probelor de presiune.

Pentru stabilirea datelor primare de proiectare – lungimi de rețea, traseu conducte și branșamente existente, amplasament consumatori – s-au executat măsurători în teren împreună cu reprezentanții beneficiarului. Debitele instalate la consumatorii existenți au fost puse la dispoziția proiectantului de către beneficiar.

Proiectul Tehnic (PT + DDE) va conține metoda de dezafectare a conductelor și branșamentelor existente care se înlocuiesc, după identificarea tronsoanelor nedemontabile menționate în Procesul Verbal încheiat între proiectant și beneficiar la fața locului.

Lucrarea de reamplasare a stației de reglare-măsurare gaze naturale nu presupune devieri de rețele utilitare sau demolări de construcții existente.

Pe tot parcursul execuției, constructorul va asigura circulația și accesul pietonilor în zonă și va semnaliza lucrările în conformitate cu cerințele STAS 1848/2008. Traseul conductelor de gaze naturale va urmări pozarea acestora pe domeniul public, în

spatii verzi, trotuare și carosabil, conform situațiilor întâlnite în teren și în conformitate cu traseul existent a celorlalte utilități.

Lucrările de execuție nu necesita surse de apa potabila si energie. Îmbinarea sudată a țevilor se realizează cu aparate de sudura alimentate electric de către grupuri electrogene mobile.

Programul de execuție a lucrărilor, precum și graficele de lucru vor fi întocmite de comun acord de către executant și beneficiar.

Înainte de începerea lucrărilor, vor fi convocați la predarea amplasamentului lucrării toți factorii interesați, prin intermediul și grija beneficiarului și a executantului lucrării.

Orice modificare față de soluția proiectată se va face numai cu acordul prealabil al proiectantului.

#### Suprafața afectată de lucrările de proiectare

Suprafața afectată, temporar, conform temei de proiectare și normativului de gaze NTPEE-2018 este dată în tabelul de mai jos.

<b>Str. Turburea, loc. Turburea, com. Turburea, jud. Gorj</b>	<b>Suprafața afectată de lucrări</b>
Suprafață reamplasare Stație Reglare-Măsurare gaze	200 m <sup>2</sup>
Lucrări de dezafectare conducte + branșamente existente	18 m x 1,0 m = 18 m <sup>2</sup> 14 m x 1,05 m = 14,7 m <sup>2</sup> <u>32 m x 0,8 m = 25,6 m<sup>2</sup></u> Total = 58,3 m <sup>2</sup>
Lucrări de montare conducte + branșamente propuse	43 m x 1,0 m = 43 m <sup>2</sup> 18 m x 1,05 m = 18,9 m <sup>2</sup> <u>2 m x 0,8 m = 1,6 m<sup>2</sup></u> Total = 63,5 m <sup>2</sup>
Total suprafața afectată de lucrările de proiectare	<b>322 m<sup>2</sup></b>

#### Categoria de importanță a lucrării

Conform HG 766/ 1997, obiectivul proiectat se încadrează în categoria de importanță "C" și clasa de calitate II, iar durata normală de funcționare este de 50 ani.

#### Distanțe de siguranță pentru stațiile de reglare-măsurare

Conform NTPEE-2018, art. 37, distanța de siguranță față de stațiile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale se măsoară de la partea exterioră a incintei, în cazul în care întreaga instalație mecanică este în interiorul incintei/clădirii, respectiv de la limita instalației mecanice exterioare, în cazul în care aceasta este parțial în exteriorul incintei/clădirii, și este prezentată în tabelul următor.

Distanțe de siguranță între stații de reglare, reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații		
Nr. crt.	Destinația construcțiilor învecinate	Distanțele de siguranță, în m, pentru stații de capacitate până la 6000, în m <sup>3</sup> /h și presiunea gazelor naturale la intrare de maxim 6 bar
1.	Clădiri civile cu grad de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu III-V	12 m
2.	Marginea drumurilor carosabile	5 m

### Cuplarea conductelor

Cuplarea conductelor proiectate la rețeaua de gaz în funcțiune se va realiza de către S.C. Distrigaz Sud Rețele S.R.L.

Cuplarea tronsoanelor de conductă proiectate la alte tronsoane de conducte aflate în curs de execuție, care încă nu au fost puse în funcțiune, se va face de către executantul lucrării.

### Probele de presiune

Efectuarea probelor la presiune a sistemelor de alimentare se realizează astfel:

- a) verificarea se efectuează pe tronsoane de până la 500 m și se consideră corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de minim 4 ore;
- b) proba se efectuează pe conductele terminate și se consideră corespunzătoare dacă presiunea se menține constantă timp de 24 de ore.

### Probele de rezistență și etanșeitate

Verificările și probele de rezistență și etanșeitate la presiune se efectuează cu:

- c) aer comprimat, în rețelele de distribuție, posturile de reglare sau reglare-măsurare și instalațiile de utilizare;
- d) apă, în stațiile de reglare sau reglare-măsurare a gazelor naturale.

Timpul de realizare a probei de rezistență la presiune este de 1 oră, iar pentru proba de etanșeitate la presiune este de 24 de ore.

Pentru stațiile de reglare-măsurare probele de rezistență/etanșeitate se realizează de producătorul echipamentului și rezultatul acestora se consemnează în documentația de însoțire a echipamentului.

## **III.g.3) Descrierea lucrărilor de execuție**

### **A) AMPLASAREA STAȚIILOR DE REGLARE-MĂSURARE**

Amplasarea construcțiilor pentru stațiile de reglare-măsurare, independente sau alipite altor construcții, se face:

- a) suprateran, de regulă;
- b) cu respectarea distanțelor de siguranță precizate anterior la cap. III.g.2);
- d) asigurându-se accesul direct și permanent al personalului operatorului sistemului de distribuție a gazelor naturale;
- e) prevăzute cu goluri de ventilare și măsuri de evitare a pericolului de incendiu și explozie.

Amplasarea construcțiilor pentru stațiile sau posturile de reglare-măsurare se face, de regulă, pe domeniul public, cu asigurarea obligatorie a accesului operatorului sistemului de distribuție a gazelor naturale.

## B) CONSTRUCȚIILE STAȚIILOR DE REGLARE-MĂSURARE

Construcțiile stațiilor de reglare-măsurare se execută din materiale incombustibile și fără pod.

Pardoseala stațiilor de reglare- măsurare a gazelor naturale se realizează:

- a) din materiale de construcții care nu produc scântei la lovire;
- b) cu suporturi pentru rezemarea echipamentului.

Iluminatul interior al stațiilor de reglare-măsurare se realizează natural, prin ferestre.

Protecția împotriva descărcărilor electrice, pentru stațiile de reglare-măsurare și instalațiile montate în exterior, se realizează conform prevederilor din legislația în vigoare.

Protecția construcțiilor stațiilor de reglare sau reglare-măsurare și a instalațiilor exterioare împotriva accesului persoanelor străine se realizează prin împrejmuire.

## C) REAZEME PENTRU CONDUCTELE SUPRATERANE

La conductele de distribuție a gazelor naturale sau la racorduri din oțel montate supratenan, susținerea se realizează, de regulă, cu suporturi-tip pentru instalații.

Conductele de distribuție a gazelor naturale montate supratenan pe stâlpi se reazemă, în funcție de diametru, pe brățări sau console.

Distanțele maxime între două reazeme și tipul reazemelor pentru conductele de distribuție a gazelor naturale sunt prezentate în tabelul următor, conform NTPEE 2018.

Distanțele maxime între reazeme		
Distanțele maxime între reazeme	Diametrul conductei, în inch	Tipul reazemului
3,3 m	3/8 ... 1/2	brățară
4,2 m	3/4 ... 1	brățară
5,1 m	1¼... ¼	brățară
5,7 m	2	consolă
6,1 m	2½	consolă
6,7 m	3	consolă
7,5 m	4	consolă
8,0 m	5	consolă

## D) ÎNȘTALAȚII AUXILIARE ALE STAȚIILOR DE REGLARE-MĂSURARE

Pe colectoarele și distribuitorii stațiilor de reglare-măsurare a gazelor naturale se montează:

- a) manometre prevăzute cu robinet de închidere;
- b) armături pentru termometre.

Pe colectoarele filtrelor se prevăd manometre.

## E) MONTAJUL CONDUCTELOR DIN OȚEL

Îmbinarea conductelor din oțel montate suprateran este admisă prin:

- a) fittinguri, la diametre până la:
  - (i) 100 mm (4 inch), pentru presiunea joasă și redusă;
  - (ii) 20 mm ( $\frac{3}{4}$  inch), pentru presiunea medie.
- b) sudură, la diametre peste 20 mm ( $\frac{3}{4}$  inch), la orice presiune, cu asigurarea caracteristicilor de sudabilitate;
- c) sudură oxiacetilenică în instalațiile de utilizare la diametre mai mici de 20 mm ( $\frac{3}{4}$  inch), cu asigurarea caracteristicilor de sudabilitate.

Îmbinări prin flanșe se admit la:

- a) conducte de distribuție a gazelor naturale/racorduri subterane, numai la armături (vane) sau la legăturile de separare electrică montate în cămine de vizitare, cu izolarea anticorozivă corespunzătoare;
- b) în stații, posturi de reglare, măsurare, reglare-măsurare;
- c) conducte de distribuție a gazelor naturale/racorduri și armături cu diametrul mai mare de 50 mm, montate suprateran.

Îmbinările sudate la conductele de distribuție a gazelor naturale/racordurile/instalațiile de utilizare a gazelor naturale din oțel se execută:

- a) în funcție de modul de realizare:
  - (i) cap la cap;
  - (ii) cu manșon, pentru conducte supuse la eforturi mari în terenuri accidentate sau montate în terenuri cu agresivitate mare și la traversări de obstacole, în interiorul tuburilor de protecție;
  - (iii) cu niplu interior, pentru conducte cu diametrul interior peste 100 mm.
- b) în funcție de procedeul de sudare:
  - (i) cu flacără oxiacetilenică, până la diametrul de 100 mm;
  - (ii) cu arc electric, pentru orice diametru.

Sudurile executate la conductele de distribuție amplasate pe arterele de circulație pot fi întărite cu eclise.

Numărul ecliselor se stabilește în funcție de diametrul conductei:

- a)  $50 < D_n \leq 150$  - 3 buc.;
- b)  $150 < D_n \leq 300$  - 4 buc.;
- c)  $D_n > 300$  - 6 buc.

Îmbinările sudate se realizează cu respectarea standardelor specifice.

Îmbinările prin sudare se execută de sudori autorizați de organisme abilitate, conform reglementărilor în vigoare.

Este obligatorie marcarea sudurilor, conform reglementărilor în vigoare.

Procedeele de sudare utilizate sunt certificate, conform reglementărilor în vigoare.

Se evită sudarea în condiții meteorologice improprie; pentru situații speciale se iau măsurile de realizare impuse de tehnologia de sudare (paravane, corturi, preîncălzirea capetelor etc.).

Este interzisă răcirea forțată a sudurilor.

Îmbinările prin sudare pentru conductele de distribuție a gazelor naturale/racordurile/instalațiile de utilizare a gazelor naturale din oțel trebuie să corespundă clasei de calitate II.

Clasa de calitate a îmbinărilor sudate se indică în proiectul de execuție a lucrărilor.

Controlul calității sudurilor se face vizual și prin metode nedistructive legal aprobate.

Toate sudurile de poziție se verifică prin control nedistructiv de către personal certificat/autorizat, conform reglementărilor în vigoare.

Protecția echipamentelor și a conductelor supraterane se face prin grunduire și vopsire, operațiuni care se execută după efectuarea verificărilor la presiune.

Unde este cazul, se vor lua măsuri pentru dirijarea circulației, reducerea traficului pe anumite tronsoane pe timpul execuției sau devierea accesului rutier și pietonal.

Măsurile de protecția muncii specifice vor fi prezentate în fișa tehnică din Caietul de Sarcini anexat proiectului la faza PT, responsabilitatea respectării acestora revenind executantului lucrării. În afara măsurilor prezentate în documentație, executantul lucrării va lua și alte măsuri considerate necesare pentru preîntâmpinarea oricărui accident.

Pentru prevenirea incendiilor pe parcursul execuției, se vor monta avertizoare de interdicție a accesului pietonal sau rutier în apropierea locurilor unde se lucrează, este pericol de explozie sau incendiu, până la distanța de 50 m. La cuplările de conducte ce se vor executa în mod obligatoriu de către beneficiar, se va întrerupe circulația pietonală sau rutieră după caz.

## F) MONTAJUL BRANȘAMENTELOR

Materialul tubular utilizat pentru execuția bransamentelor din polietilenă este țevă de polietilenă PE 100 SDR 11, cu diametrul minim de 32 mm.

Fiecare bransament proiectat se va racorda la conducta de distribuție, prin intermediul unei piese de racord (țeu de bransament).

Traseul bransamentelor va fi rectiliniu, perpendicular pe conducta de distribuție, având panta ascendentă către capul de bransament. Pentru situații care impun racordarea sub un alt unghi, acesta nu va fi mai mic de 60°. Branșamentele se vor monta subteran, în teritoriul public, până la limita de proprietate a imobilelor ce urmează a fi racordate la rețeaua de distribuție.

Verificările și probele de rezistență și etanșeitate se vor realiza conform fișei tehnice din caietul de sarcini ce se va anexa proiectului tehnic (PT).



## G) MONTAJUL POSTURILOR DE REGLARE

Postul de reglare este ansamblul de armaturi și accesorii amplasate într-o firdă, prin care se face reducerea și reglarea presiunii la treapta de presiune utilizată în instalația de utilizare a imobilului.

Regulatorul se va monta într-o firdă tip, în funcție de tipul regulatorului utilizat. Înălțimea de montaj a firdei se va stabili astfel încât să asigure verificarea și revizia postului de reglare în condiții normale.

Conform Regulamentului de Măsurare a cantităților de gaze pentru consumatorii captivi este obligatorie montarea la limita de proprietate a contorului.

Încercările se vor efectua cu bransamentul montat conform fisei tehnice din caietul de sarcini ce se va anexa proiectului tehnic (PT). La execuție se vor respecta prevederile din detaliul de montaj al postului de reglare.

## H) MONTAJUL CONDUCTELOR LA SUBTRAVERSARI ȘI SUPRATRAVERSĂRI

Toate subtraversările de drumuri județene, naționale și cursuri de ape, ce permit instalarea conductei în montaj subteran, se vor executa prin metoda forajului orizontal, cu introducerea conductei în tub de protecție.

Pentru traversările aeriene se va utiliza numai țevă de oțel, delimitată prin două fittinguri de tranziție montate în pământ.

## I) PREVEDERI GENERALE

Stațiile de reglare-măsurare a gazelor naturale se montează în construcții proprii.

Stațiile de reglare-măsurare sau măsurare a gazelor naturale sunt delimitate prin robinete de închidere, amplasate la intrarea, respectiv ieșirea din stații și posturi.

Robinetele fac parte din componența stațiilor de reglare-măsurare a gazelor naturale.

Stațiile de reglare-măsurare se echipează cu dispozitive de securitate corespunzătoare cerințelor legislației în vigoare.

Pe conductele din oțel de intrare și de ieșire din stațiile de reglare-măsurare se montează flanșe electroizolante în locuri ușor accesibile.

Stațiile de reglare-măsurare se prevăd cu priză și centură de împământare (rezistența de dispersie sub  $4 \Omega$ ), la care se racordează părțile metalice ale fiecărui element din stație cuprins între două flanșe.

Racordurile prin flanșe nu se consideră electroconductoare decât dacă sunt conectate între ele cu platbandă zincată cu secțiunea de minimum  $40 \text{ mm}^2$ .

Pentru stabilirea traseului constructorul va solicita asistența tehnică de la deținătorii de utilități din zona și organele administrației publice locale. Acest fapt se va consemna în Procesul Verbal de predare amplasament încheiat între proiectant, beneficiar și factorii enumerați mai sus. Dacă pe parcursul execuției lucrărilor se vor ivi situații care nu au fost prevăzute în proiect, soluționarea acestora se va face numai cu acordul prealabil al

proiectantului și beneficiarului. În zonele de activitate unde există pericol de incendiu, se vor instala pichete de incendiu, dotate corespunzător.

Înainte de punerea în funcțiune, conductele și bransamentele se vor supune verificărilor de recepție și anume: încercări de rezistență și etanșitate, preliminară și definitive.

## IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru scoaterea definitivă din funcțiune a unei conducte de distribuție a gazelor naturale se parcurg următoarele etape:

- a) evacuarea gazelor naturale din conductă de distribuție a gazelor naturale;
- b) tăierea capetelor conductei de distribuție a gazelor naturale;
- c) obturarea cu capace sudate a capetelor.

Pentru scoaterea definitivă din funcțiune a unui racord de gaze naturale se parcurg următoarele etape:

- a) evacuarea gazelor naturale din racord;
- b) tăierea capetelor racordului;
- c) obturarea robinetului teului de racord;
- d) extragerea racordului în vederea recuperării acestuia, după caz.

Pentru dezafectarea unei conducte de distribuție a gazelor naturale sau a unui racord se întocmește un program de lucru care, față de programele obișnuite, cuprinde următoarele date și măsuri suplimentare:

- a) planul de amplasare a conductei de distribuție a gazelor naturale sau a racordului, cu modificările la zi și cu menționarea dispozitivelor de refulare a gazelor naturale, zonelor de lucru periculoase;
- b) alte construcții și instalații nou-amplasate pe traseu;
- c) tronsoanele de conductă care nu se pot demonta odată cu dezafectarea conductei de distribuție a gazelor naturale sau a racordului;
- d) desființarea tuturor marcajelor, răsufliătorilor și dispozitivelor de refulare amplasate de-a lungul conductei de distribuție a gazelor naturale sau a racordului dezafectate sau dezafectat;
- e) marcarea cu vopsea sau tăblițe a zonelor periculoase;
- f) locul de tăiere și blindare a tuturor capetelor și legăturilor;
- g) alte elemente necesare pentru siguranța lucrării;
- h) obligativitatea încheierii unui proces-verbal la terminarea lucrărilor.

Pentru a evita cuplarea unor conducte de distribuție a gazelor naturale și/sau racorduri la tronsoanele nedemontate ale unei conducte dezafectate se efectuează în prealabil o identificare pe traseu a acestora.

Identificarea se efectuează de delegați ai operatorului sistemului de distribuție gaze naturale și, după caz, ai beneficiarului și ai executantului, pe bază de:

- a) proces-verbal încheiat la terminarea lucrărilor de dezafectare;
- b) plan de situație și schema izometrică a conductei de distribuție a gazelor naturale din respectiva zonă;
- c) verificarea diametrelor conductelor;

- d) sondaje, prin perforări fără foc;
- e) injectare de odorizant în sistemul de distribuție gaze naturale.

Toate capetele conductelor de distribuție a gazelor naturale sau a racordurilor dezafectate ce nu pot fi scoase din pământ se obturează cu capace sudate.

## V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasarea proiectului se face în județul Gorj, comuna Turburea, localitatea Turburea, str Turburea, doar pe domeniul public, conform certificatului de urbanism nr. 28/ 10.12.2018, anexat.

Terenul, conform certificatului de urbanism:

- se află în intravilanul comunei Turburea pe domeniul public;
- **nu se este inclus în zona de protecție a monumentelor istorice;**
- categoria de folosință este curți construcții.

Proiectul NU cade sub incidența *Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001*, cu completările ulterioare.

Amplasamentul proiectului NU se regăsește pe *Lista Monumentelor Istorice (LMI)* actualizată și aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, Listă afișată pe site-ul Ministerului Culturii și Identității Naționale <https://patrimoni.ro/images/lmi-2015/LMI-DB.pdf>

Amplasamentul proiectului NU se regăsește în *Repertoriul Arheologic Național (RAN)* prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Repertoriul afișat pe site-ul <http://ran.cimec.ro/>.

Planul de încadrare în zonă, anexă la certificatul de urbanism, este ortofotoplan cu referință geografică.

Planul de situație, anexă la certificatul de urbanism, este realizat în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

## VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI

### VI.A) Surse de poluanți

#### a) Protecția calității apelor

Nu există surse de poluare a apelor.

Nu este cazul să se utilizeze stații și epurare ape uzate.

## **b) Protecția aerului**

Principalele emisii care apar pe durata lucrărilor de reamplasare a stației de reglare-măsurare gaze sunt:

- *praf;*
- *gaze de eșapament.*

### Praf - emisii difuze

În timpul operațiilor de pregătire a culoarului de lucru, săpătură, astuparea conductei și lucrări de refacere carosabil/ trotuar este posibil să apară în atmosfera praf.

Având în vedere perioada scurtă de execuție a acestor lucrări, se poate considera ca praful rezultat nu constituie o sursă majoră de impurificare a atmosferei din zonă.

### Gaze de eșapament – emisii difuze

Gazele de eșapament provin de la autovehiculele care vor lucra și care vin să descarce și să încarce materiale, echipamente, etc.

Având în vedere perioada de execuție a lucrării, fluența activității de descărcare / încărcare materiale și nefuncționarea motoarelor în timpul staționării, gazele de eșapament nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zonă.

### Limitarea emisiilor

Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora în vederea înscrierii în circulație și pe toată durata de utilizare a acestora prin inspecții tehnice periodice obligatorii.

### În concluzie

**Se estimează că pe durata executării lucrării, impactul asupra atmosferei va fi redus, în limita unui risc acceptabil. Nu este cazul să se utilizeze instalații de reducere a emisiilor în aer.**

**Ulterior, după terminarea lucrărilor de reamplasare și intrarea în funcțiune a stației reglare-măsurare gaze naturale, în condiții normale de funcționare, nu vor exista surse de poluare a aerului.**

## **c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Sursele de zgomote și vibrații care apar pe durata lucrărilor de reamplasare a stației de reglare-măsurare gaze naturale sunt:

- motoarele utilajelor/ autovehiculelor care vor lucra și care vin să descarce și să încarce materiale, echipamente, etc.
- sculele de spart asfaltul și betonul.

Pe durata reabilitării rețelei de gaze vor apărea zgomote și vibrații care ating nivelurile caracteristice pentru sculele și motoarele utilajelor folosite.

Zgomotele și vibrațiile care vor apărea sunt cele care se produc în situații normale de reamplasare a unei stații de gaze naturale și au caracter temporar.

Având în vedere ca sculele și utilajele folosite sunt omologate, nivelul de zgomot produs se încadrează în limitele admise.

Nivelul de zgomot atât în cadrul platformei de lucru, cât și la limita proprietăților se va încadra în limitele impuse de legislație.

#### În concluzie

**Activitățile desfășurate pentru reabilitarea rețelei de gaze, prezintă probabilitatea generării de zgomote și vibrații, dar având în vedere perioada scurtă de execuție a lucrării se poate considera că această lucrare nu va perturba starea de sănătate a personalului implicat și nici a mediul ambiant.**

**Ulterior, după terminarea lucrărilor de reamplasare și intrarea în funcțiune a stației de reglare-măsurare gaze reamplasare, în condiții normale de funcționare, nu vor exista surse de zgomot și vibrații.**

### **d) Protecția împotriva radiațiilor**

Nu există surse de radiații.

Nu este cazul să se realizeze dotări și amenajări împotriva radiațiilor.

### **e) Protecția solului și subsolului**

Nu există surse de poluare a solului și subsolului.

Nu este cazul să se realizeze dotări și amenajări împotriva poluării solului și subsolului.

### **f) Protecția ecosistemelor terestre**

Nu există surse de poluare a ecosistemelor terestre.

Nu este cazul să se realizeze dotări și amenajări împotriva poluării ecosistemelor terestre.

### **g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Conform certificatului de urbanism, terenul pe care urmează să se reamplaseze stația de reglare-măsurare gaze naturale este în categoria de folosință "curți construcții".

Nu este cazul să se realizeze lucrări, măsuri și dotări pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

### **h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament**

#### Lista deșeurilor și codificarea lor

Pe durata execuției lucrărilor proiectare rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Nr. crt.	Clasificarea deșeurilor conform HG 856/2002	
	Cod deșeu	Denumire deșeu
<b>DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII</b>		
1.	17.01.01	Beton (bucăți de beton)
2.	17.03.02	Asfalturi altele decât cele specificate la 17.03.01 (bucăți de asfalt)

Nr. crt.	Clasificarea deșeurilor conform HG 856/2002	
	Cod deșeu	Denumire deșeu
3.	17.04.05	Fier și oțel (bucăți de conductă de oțel)
4.	17.05.04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17.05.03 (pământ excedentar)
	DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE (deșeuri menajere)	
5.	20.01.01	Hârtie și carton
6.	20.01.02	Sticlă
7.	20.01.39	Materiale plastice
8.	20.02.01	Deșeuri biodegradabile

Este dificil de făcut o evaluare cantitativă a acestor deșeuri întrucât apariția lor este sporadică, iar cantitățile de deșeuri sunt foarte mici.

#### Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Asamblarea țevilor de oțel se face prin sudare cap la cap, procedeu care reduce aproape de zero deșeurile de materiale metalice.

Deșeurile metalice constând în bucăți de conductă din oțel se vor recupera și vor valorifica.

#### Planul de gestionare a deșeurilor

Deșeurile metalice se vor selecta și se vor depozita în containere pentru materiale metalice după care se vor evacua, respectiv de vor preda la centrele de colectare specializate prin grija executantului și a beneficiarului.

Betonul, asfaltul și pământul excedentar vor fi încărcate și transportate - prin grija executantului și a beneficiarului - la groapa de gunoi desemnată de autoritatea locală.

Deșeurile menajere vor fi colectate stocate temporar în pubele. În mod ritmic, aceste deșeuri se vor evacua, pe baza de contract, prin intermediul societăților autorizate

### **i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

Nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

Nu este cazul să se realizeze lucrări de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

## **VI.B) Utilizarea resurselor naturale**

Solul – nu se utilizează resurse de sol.

Terenul – reamplasarea stației de reglare-măsurare gaze se face numai pe domeniul public, cu aducerea terenului la starea inițială.

Apa – nu se utilizează resurse de apă.

Biodiversitatea – nu se utilizează resurse din biodiversitate.

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

Nu există aspecte de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect.

Se apreciază că lucrările de reamplasare a stației de reglare-măsurare gaze naturale NU prezintă un impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, fosolilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural.

## VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu este cazul să se prevadă măsuri și dotări pentru monitorizarea mediului.

## IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE

Nu este cazul.

## X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

### X.a) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Nu este necesară amenajarea unor amplasamente temporare folosite pentru lucrările de montaj sau locuințe pentru muncitori.

Nu este necesară executarea unor construcții pentru depozitarea echipamentelor și materialelor folosite la realizarea lucrărilor pentru că echipamentele și materialele se vor păstra în depozitele beneficiarului, fiind transportate pe amplasament doar la momentul montajului.

Nu sunt necesare lucrări de demolare, exproprieri sau construcții suplimentare și nici lucrări de deviere a rețelelor edilitare (apă, canalizare, gaze naturale, electricitate, telefonie etc.) existente în zonă.

## **X.b) Localizarea organizării de șantier**

Organizarea de șantier se va amenaja în vecinătatea locului de reamplasare a stației de reglare-măsurare gaze naturale.

## **X.c) Descrierea impactul asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Lucrările e organizare de șantier nu produc impact negativ asupra mediului.

## **X.d) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Nu există surse de poluare a mediului în timpul organizării de șantier.

## **X.e) Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Dotările organizării de șantier va fi alcătuită, în principal, din:

- 1 baracă;
- 1 toaletă ecologică;

Sculele, aparatele de sudură și utilajele de săpat se vor depozita la sediul executantului.

Betonul nu se va prepara la fața locului ci va fi adus pe șantier gata preparat, cu camioanele.

Asfaltul va fi adus pe șantier gata preparat, cu camioanele.

Apa potabilă pentru muncitorii care vor lucra la reabilitarea rețelei de gaze va fi aprovizionată din comerț sub formă îmbuteliată.

Golirea toaletei ecologice se va face periodic cu vidanaje.

# **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI**

## **XI.a) Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

După terminarea lucrărilor, toate suprafețele afectate de lucrări se vor reface la forma inițială.



Lățimea de refacere a carosabilului va fi egală cu lățimea șanțului + 20 cm de o parte și de alta a șanțului.

## **XI.b) Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

Pentru prevenirea poluării accidentale, prin proiect s-au prevăzut bariere tehnologice conform NTPEE-2018 - Norma tehnică pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale.

## **XI.c) Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

La închiderea/ dezafectarea/ demolarea stației de reglare-măsurare gaze sau a unui tronson din rețeaua de distribuție gaze naturale, tronsonul respectiv se va izola de restul rețelei cu ajutorul robinetelor de izolare, va fi golit de gaze naturale, va fi demontat respectiv dezmembrat.

Părțile componente se vor sorta în funcție de natura materialului (plastic, metal, etc.).

Materialele reciclabile vor fi valorificate.

Materialele nereciclabile (spărtură de beton și asfalt) vor fi transportate de groapa de gunoi indicată de primărie.

## **XI.d) Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

În cazul dezafectării unui tronson din rețeaua de distribuție gaze naturale, se va proceda astfel:

- se va decoperta traseul aferent tronsonului care se dezafectează (spart asfalt, spart beton, săpat șanț până se ajunge la conducta de gaze);
- se va demonta tronsonul respectiv;
- se va astupa șanțul cu pământ;
- terenul se va aduce la starea inițială conform rețelei de refacere carosabil, șanț sau trotuar indicată de primărie.

## **XII. ANEXE**

Anexa 1 – Lista bransamentelor

Anexa 2 – Certificatul de urbanism cu planurile aferente (plan de încadrare în zonă și plan de situație)

Acest document este proprietatea Asocierii Tractebel Engineering S.A. – Instal Service Technology S.R.L. Orice reproducere sau trimitere către terțeste interzisă fără acordul scris prealabil.  
Toate drepturile de proprietate intelectuală aparțin Asocierii Tractebel Engineering S.A. – Instal Service Technology S.R.L.

## XII.a) ANEXA 1

### LISTA BRANSAMENTELOR PROPUSE

Nr. Crt.	DENUMIRE STRADA	Numar imobil	REGIM PRESIUNE	Diam propus	LUNGIME EXISTENTA (ml)	LUNGIME PROPUSA (ml)	Nr. clienti	Obs
1	Turburea	255	RP	32	32	2	1	1 *
	TOTAL				32	2	1	

**MP \*** - conducta nou propusa se va racorda in conducta existenta avand regim actual RP, dar se va proiecta si executa in conditii de regim de MP din punct de vedere al distantelor fata de constructii si utilitati, al materialelor folosite si al probelor de presiune.

## XII.b) ANEXA 2

### **Certificatul de urbanism și planurile aferente (plan de încadrare în zonă și planuri de situație)**

ROMÂNIA

Județul BORȘ  
PRIMĂRIA COMUNEI TURBUREA  
[autoritatea administrației publice emitente \*)]

Nr. 9686 din 10.12.2018

**CERTIFICAT DE URBANISM**

Nr. 28 din 10.12.2018

În scopul: REAMPLASARE SRM GAZE  
TURBUREA

Ca urmare a Cererii adresate de <sup>1)</sup> SC. ENBIE ROMANIA SA cu domiciliul <sup>2)</sup>/sediul în județul ..... municipiul/orașul/comuna BUCUREȘTI satul ..... sectorul 1, cod poștal ..... str. bd. Nisoreni nr. 6, bl. .... sc. .... et. .... ap. .... telefon/fax ..... e-mail ..... înregistrată la nr. 9686 din 10.11.2018, pentru imobilul — teren și/sau construcții —, situat în județul BORȘ municipiul/orașul/comuna TURBUREA satul TURBUREA sectorul ..... cod poștal ..... str. .... nr. .... bl. .... sc. .... et. .... ap. .... sau identificat prin <sup>3)</sup> Plan de amplasament

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 10 / 2000 faza PUG/PUZ/PUD, aprobată prin hotărârea Consiliului Județean/Local TURBUREA nr. 113 / 12.11.2018

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 :**

Terenul pentru care a fost prezentat cerșorul de amplasament este în posesia localității și proprietatea deplină este în posesia localității. Regimul nu se referă decât la plan de amplasament în vederea obținerii autorizației de construcție.

**2. REGIMUL ECONOMIC :**

sunt achiziționate terenul și construcția de amplasament în vederea obținerii autorizației de construcție.

<sup>1)</sup> Numele și prenumele solicitantului.

<sup>2)</sup> Adresa solicitantului.

<sup>3)</sup> Date de identificare a imobilului — teren și/sau construcții — conform Cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism



3. REGIMUL TEHNIC :

Documentul tehnic va fi redactat de un proiectant autorizat cu respectarea normelor cu privire la proiectarea de locuri publice de agrement si ca de 12 lei pentru documentul privat. Accesorii la teren si fog, din 15.40 POT 50%, cut 2.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat în scopul declarat<sup>4)</sup> pentru/intrucât:

REAMPLASARE JRM GAZE TERPUBUREA

<sup>4)</sup> Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.**

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM :

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții — de construire/de desființare — solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului :

Agencia de Protecția Mediului Roj - Str. Unirii nr. 16, 19 Juc Roj

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acestea se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente.)

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.

În aceste condiții:

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 autorității 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, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)
- c) documentația tehnică — D.T., după caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu apă               | <input type="checkbox"/> gaze naturale   | Alte avize/acorduri<br><input type="checkbox"/> .....<br><input type="checkbox"/> .....<br><input type="checkbox"/> ..... |
| <input type="checkbox"/> canalizare                                 | <input type="checkbox"/> telefonizare    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu energie electrică | <input type="checkbox"/> salubritate     |   |
| <input type="checkbox"/> alimentare cu energie termică              | <input type="checkbox"/> transport urban |   |

d.2) avize și acorduri privind:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> securitatea la incendiu | <input type="checkbox"/> protecția civilă | <input type="checkbox"/> sănătatea populației |
|--|---|---|

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)

- |                                |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ..... | <input type="checkbox"/> ..... | <input type="checkbox"/> ..... |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original)

- |                                |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ..... | <input type="checkbox"/> ..... | <input type="checkbox"/> ..... |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

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

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

Conducătorul autorității  
administrației publice emitente \*\*\*)  
BIREA  
(funcția, numele, prenumele și semnătura)



Secretar general / Secretar  
NEAȘCU TOARU  
(numele, prenumele și semnătura)

Arhitect-șef \*\*\*\*\*)  
VOICARĂ ANISOARA  
(numele, prenumele și semnătura)

Achitat taxa de : 4 lei, conform Chitanței nr. OP din PA 181278 - 28431  
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de .....

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

**se prelungește valabilitatea  
Certificatului de urbanism**

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, un alt certificat de urbanism.

Conducătorul autorității  
administrației publice emitente \*\*\*)  
.....  
(funcția, numele, prenumele și semnătura)

Secretar general / Secretar,  
.....  
(numele, prenumele și semnătura)

L.S.

Arhitect-șef \*\*\*\*\*)  
.....  
(numele, prenumele și semnătura)

Data prelungirii valabilității : .....

Achitat taxa de : ..... lei, conform Chitanței nr. .... din .....  
Transmis solicitantului la data de ..... direct/prin poștă

\*) Se completează, după caz :

- Consiliului județean ;
- Primăria Municipiului București ;
- Primăria Sectorului .... al Municipiului București ;
- Primăria Municipiului ..... ;
- Primăria Orașului ..... ;
- Primăria Comunei ..... ;

\*\*) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

- \*\*\*) Se completează, după caz : — președintele Consiliului județean
- primarul general al municipiului București
  - primarul sectorului .... al municipiului București
  - primar.

\*\*\*\*) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau „pentru arhitectul șef” de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional.



CATEGORIA DE IMPORTANTA A LUCRARIII:  
ESTE "C" - CONSTRUCTII DE IMPORTANTA NORMALA

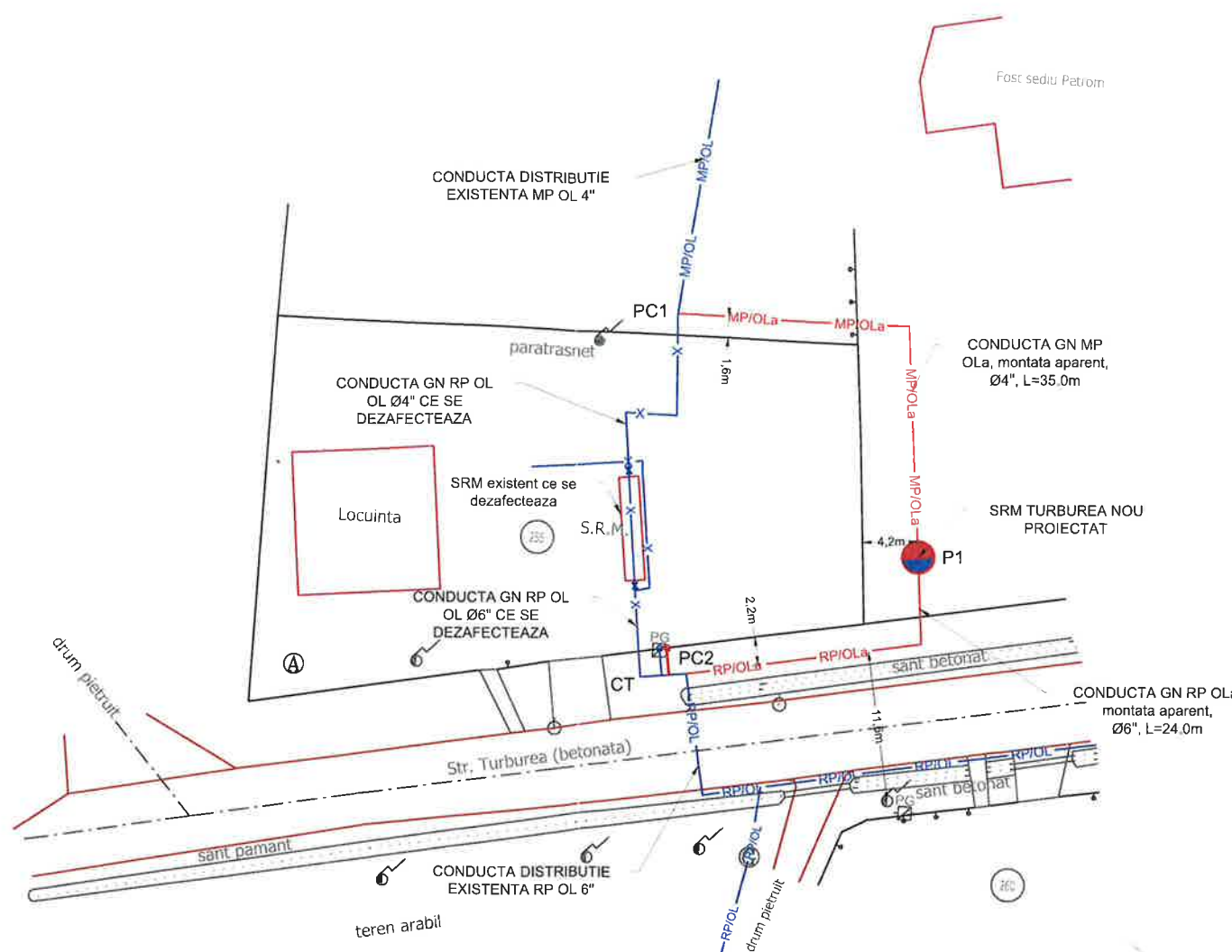
**LEGENDA CONDUCTE GAZ:**

- MP/OL — MP/OL — Retea Proiectata MP OL
- RP/OL — RP/OL — Retea Proiectata RP OL
- RP/OL — RP/OL — Retea Existenta RP OL
- MP/OL — MP/OL — Retea existenta MP OL
- X — X — Retea ce se va dezafecta
- — Bransament proiectat RP
- X — X — Bransament ce se va dezafecta



**LEGENDA PLAN TOPOGRAFIC:**

- Cladire
- (X) Numar imobil
- Carosabil
- Ax drum
- Pod
- Stalp utilitati
- (C) Camin utilitati
- Copac



**NOTA:**

Conductele au fost proiectate si se vor executa in conditii de regim de medie presiune din punct de vedere al distantelor fata de constructii si utilitati, al materialelor folosite si al probelor de presiune.



REV.	DATA	DESCRIEREA MODIFICĂRII	PROIECTAT	SEF PROIECT
VERIFICATOR		CERINTA	NR. AUTORIZATIE	
Str. Alexandru Constantinescu, nr. 6, sect. 1, Bucuresti, Romania Tel: +40 31 224 81 01 Fax: +40 31 224 82 01 web: www.tractebel-engie.com		Str. Atomistilor, nr. 97 Magurele, jud. Ilfov, Romania Tel: +40 21 457 45 01 Fax: +40 21 457 41 05 web: www.instalservice.ro		
Specificatie	Nume	1	PROIECT: Reamplasarea SRM Turburea, loc. Turburea, Jud. Gorj	
Sef Proiect	ing. Teodorescu Corina			
Proiectat	ing. Tinteanu Andrei			
Desenat	ing. Placinta Viorel			
Client / Beneficiar: SC ENGIE ROMANIA SA		Scara: 1:500	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE	
		Data: 11.2018	PROIECT NR. P.010516	Rev. 1
		Faza: CU	PLANSA NR. D1G14-840	Pagina 1/1

Acest document este proprietatea asociatilor Tractebel Engineering S.A. si Instal Service Technology S.R.L. Orice reproducere sau trimitere catre terți este interzisă fără acordul scris prealabil. Toate drepturile de proprietate intelectuală aparțin asociatilor Tractebel Engineering S.A. si Instal Service Technology S.R.L.



CATEGORIA DE IMPORTANTA A LUCRARII:  
ESTE "C" - CONSTRUCTII DE IMPORTANTA NORMALA



**LEGENDA CONDUCTE GAZ:**

- MP/OLa— MP/OLa— Retea Proiectata MP OLa
- RP/OLa— RP/OLa— Retea Proiectata RP OLa
- RP/OL— RP/OL— Retea Existenta RP OL
- MP/OL— MP/OL— Retea existenta MP OL
- X— X— Retea ce se va dezafecta
- — Bransament proiectat RP
- X— X— Bransament ce se va dezafecta

**LEGENDA PLAN TOPOGRAFIC:**

- ⊗ Cladire
- ⊗ Numar imobil
- Carosabil
- Ax drum
- Pod
- ⊙ Stalp utilitati
- ⊙ Camin utilitati
- 🌲 Copac



**NOTA:**

Conductele au fost proiectate si se vor executa in conditii de regim de medie presiune din punct de vedere al distanțelor fata de constructii si utilitati, al materialelor folosite si al probelor de presiune.

REV.	DATA	DESCRIEREA MODIFICĂRII	PROIECTAT	SEF PROIECT
VERIFICATOR		CERINTA	NR. AUTORIZATIE	
Str. Alexandru Constantinescu, nr. 6, sect. 1, Bucuresti, Romania Tel: + 40 31 224 81 01 fax: + 40 31 224 82 01 web: www.tractebel-engie.com		Str. Atomistilor, nr. 97 Magurele, jud. Ilfov, Romania Tel: + 40 21 457 45 01 fax: + 40 21 457 41 05 web: www.instalservice.ro		
Specificatie	Nume	Semnatura	PROIECT: Reamplasarea SRM Turburea, loc. Turburea, Jud. Gorj	
Sef Proiect	ing. Teodorescu Corina			
Proiectat	ing. Tinteanu Andrei			
Desenat	ing. Placinta Viorel			
Client / Beneficiar: SC ENGIE ROMANIA SA		Scara: 1:500	TITLU PLANSA: PLAN DE INCADRARE IN ZONA	
		Data: 11.2018	PROIECT NR. P.010516	Rev. 1
		Faza: CU	PLANSA NR. D1G14-839	Pagina 1/1

Acest document este proprietatea asociatilor Tractebel Engineering S.A. si Instal Service Technology S.R.L. Orice reproducere sau trimbare catre terțele implicat este interzisă fără acordul scris prealabil. Toate drepturile de proprietate intelectuală aparțin asocierii Tractebel Engineering S.A. si Instal Service Technology S.R.L.