



**"САРАЈЕВО – ГАС" а.д.**  
**ТРАНСПОРТ И ДИСТРИБУЦИЈА ПРИРОДНОГ ГАСА**

Николе Тесле 55, 71126 Лукавица, И. Сарајево, Република Српска, БиХ  
Тел: 057 / 340 876, Тел/фах: 057 / 340 113, e-mail: ssgas@teol.net  
Матични број: 1064517 Порески број: 4400548040003 Регистар Окружног привредног суда у И. Сарајеву  
МБС: 89-02-0018-09

Број: 01-87-127/18

Датум: 23.01.2018.

На основу члана 63. Статута „Сарајево-гаса“ а.д. Источно Сарајево, Управни одбор на сједници одржаној телефонским путем дана 23.01.2018. године *доноси*:

### **ИЗМЈЕНЕ И ДОПУНЕ ПРАВИЛА РАДА ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА**

#### Члан 1.

У Правилима рада дистрибутивног система за природни гас усвојених од стране Управног одбора „Сарајево-гас“-а а.д. на XX сједници дана 06.10.2014. год., послје члана 82. додаје се ново поглавље X.1 које гласи:

#### **X.1 Рачунско свођење измјерене запремине на запремину у стандардном стању гаса**

и нови чланови 82а., 82б., 82в., 82г., 82д. који гласе:

#### Члан 82а.

Запремина физички протеклог гаса измјерена у радним условима, своди се на запремину у стандардном стању гаса аутоматски или рачунски, у зависности од тога да ли на мјесту испоруке, уз мјерач физичког протока гаса, постоје и мјерила притиска и температуре, који омогућавају континуално свођење протекле запремине на запремину у стандардном стању (мјерач са коректором) и приказивање сведене вриједности на коректору.

#### Члан 82б.

За мјераче протока гаса Г2.5; Г4 и Г6 измјерена количина природног гаса узима се као вриједност запремине гаса у стандардном стању, стим да мјерачи протока гаса превиђена за вањску уградњу морају посједовати уграђен компензатор протока гаса по температури.

#### Члан 82в.

За мјераче протока гаса већа од Г6 са уграђеним коректором измјерена количина природног гаса на коректору узима се као вриједност запремине гаса у стандардном стању.

#### Члан 82г.

За мјераче протока гаса већа од Г6 без уграђеног коректора, запремина физички протеклог гаса измјерена у радним условима, своди се на запремину у стандардном стању рачунски по слиједећој формули:

$$V_s = V_r x \frac{P_m + P_{atm}}{P_s} x \frac{T_s}{T_r} x \frac{1}{Z}$$

гдје су:

$V_s$  – запремина природног гаса сведена на стандардно стање,  $Sm^3$

$V_r$  – запремина природног гаса у радном (погонском) стању, односно очитана запремина гаса на мјерном уређају,  $m^3$

$P_m$  – надпритисак или манометарски погонски притисак, подешен на регулатору гаса,  $mbar$

$P_{atm}$  – атмосферски притисак,  $mbar$

$P_s$  – притисак гаса у стандардном стању,  $P_s = 1013,25 mbar$

$T_s$  – температура гаса у стандардном стању,  $T_s = 288,15K (15^{\circ}C)$

$T_r$  – радна (погонска) температура гаса,  $T_r = (273,15 + t \text{ гаса у } ^{\circ}C), K$

$Z$  – фактор компресибилности (стишљивости) гаса

Вриједност параметара радног стања природног гаса у горњем обрасцу утврђује се на слиједећи начин.

(а) атмосферски притисак за надморску висну релевантне мјерне станице на улазу у дистрибутивни систем, УМС,  $mbar$

(б) радна (погонска температура)

- за период од 1. октобра до 30. априла,  $T_r = 6^{\circ}C$

- за период од 1. маја до 30. септембра,  $T_r = 15^{\circ}C$

(в) фактор компресибилности према изразу:

$$Z = \frac{1}{1 + k x P_m}$$

- за  $P_m < 1 bar$ , коефицијент  $k = 0$

- за  $1 bar \leq P_m < 8 bar$ , коефицијент  $k = 0,003$

#### Члан 82д.

За мјераче протока гаса из члан 82в, запремина физички протеклог гаса измјерена у радним условима, своди се на запремину у стандардном стању у складу са чланом 82г за временски период у коме је коректор запремине гаса био ван функције.

#### Члан 2.

Послије члана 82д. додаје се ново поглавље Х.2 које гласи:

### **Х.2 Рачунско свођење запремине природног гаса при стандардном стању на обрачунску запремину**

и нови члан 82е. који гласи:

Члан 82е.

Запремина природног гаса сведена на стандардно стање, прерачунава се на обрачунску запремину, према обрасцу:

$$V_0 = V_s \times \frac{H_{pd}}{H_r}$$

гдје су:

$V_0$  – обрачунска запремина природног гаса,  $m^3$

$V_s$  – запремина природног гаса сведена на стандардно стање,  $Sm^3$

$H_{pd}$  – просјечна доња топлотна моћ гаса за посматрани период,  $kJ/Sm^3$   
утврђује КЈКП „Сарајево-гас“ на улазу у дистрибутивни систем  
као пондерисану вриједност

$H_r$  – референтна доња топлотна вриједност гаса,  $kJ/Sm^3$

Члан 3.

Сагласност на Измјене и допуне Правила рада дистрибутивног система за природни гас даје Регулаторна комисија у складу са чланом 4. став 2. алинеја ђ) Закона о гасу („Сл. гласник РС“ број 86/07, 121/12).

Члан 4.

Измјене и допуне Правила рада дистрибутивног система за природни гас ступају на снагу осмог дана од дана објављивања на огласној плочи и сајту Друштва.

Доставити:

- РЕЕРС
- У архиву УО
- а.а.

Предсједник Управног одбора

Горан Клинцов