

PRILOG 1.

NAČIN IZRAČUNA FAKTORA KOREKCIJE OBUJMA PLINA

I. Faktor korekcije prema tlaku utvrđuje se prema sljedećoj formuli:

$$K_p = p_{aps} / p_{st}$$

pri čemu je:

p_{aps} – apsolutni tlak (bar) koji se utvrđuje prema formuli:

$$p_{aps} = p_a + p_r$$

p_a – atmosferski tlak (bar) koji se utvrđuje prema formuli:

$$p_a = p_{st} \cdot (1 - 2,25577 \cdot 10^{-5} \cdot H_o)^{5,2559}$$

H_o – obračunska nadmorska visina koja se utvrđuje kao prvi veći ili jednak višekratnik broja 25 u odnosu na nadmorsku visinu obračunskog mjernog mjesta H (m)

H – nadmorska visina obračunskog mjernog mjesta (m)

p_r – pretlak plina na ulazu u plinomjer podešen kod montaže plinomjera (bar)

p_{st} – tlak plina pri standardnom stanju koji iznosi 1,01325 bar

II. Faktor korekcije prema temperaturi utvrđuje se prema sljedećoj formuli:

$$K_T = T_{st} / T_r$$

pri čemu je:

T_{st} – temperatura plina pri standardnom stanju koja iznosi 288,15 K

T_r – temperatura plina pri radnom stanju, koja u razdoblju od 1. listopada do 30. travnja iznosi 278,15 K, a u razdoblju od 1. svibnja do 30. rujna iznosi 293,15 K.

III. Faktor korekcije prema stlačivosti utvrđuje se prema sljedećoj formuli:

$$K_Z = 1 / Z$$

pri čemu je:

Z – faktor stlačivosti koji se utvrđuje prema formuli:

$$Z = 1 - p_{aps} / 450$$

p_{aps} – apsolutni tlak (bar)

Napomene:

1. faktor korekcije prema tlaku, faktor korekcije prema temperaturi i faktor korekcije prema stlačivosti zaokružuju se na šest decimalnih mjesta,

2. faktor korekcije prema stlačivosti primjenjuje se za $2 \leq p_{aps} \leq 8$ bar.

PRILOG 2.

RASPODJELA ENERGIJE PLINA PREUZETE NA ULAZU U DISTRIBUCIJSKI SUSTAV

1. Ovim Prilogom 2. uređuje se raspodjela dnevno preuzete energije plina na ulazu u distribucijski sustav iz transportnog sustava koja je jednaka dnevnoj količini plina koju je operator transportnog sustava utvrdio za svaki plinski dan prethodnog mjeseca i dostavio operatoru distribucijskog sustava sukladno odredbama Mrežnih pravila transportnog sustava. U slučaju kada se u distribucijski sustav plin preuzima iz transportnog sustava i iz mreže proizvodnih plinovoda, operator distribucijskog sustava energiju plina preuzetu iz mreže proizvodnih plinovoda ne uključuje u raspodjelu.

2. Za ulaz u distribucijski sustav za koji je operator transportnog sustava, sukladno članku 72. ovih Mrežnih pravila, utvrdio da se plin preuzima za jedno ili više obračunskih mjernih mjesta iz članka 68. stavka 7. i 8. ovih Mrežnih pravila, operator distribucijskog sustava raspodjeljuje energiju plina preuzetu na ulazu u distribucijski sustav, po isteku mjeseca, za svaki plinski dan toga mjeseca, na sljedeći način:

2.1. Za obračunsko mjerno mjesto krajnjeg kupca iz članka 68. stavka 7. i 8. ovih Mrežnih pravila, kao i za obračunsko mjerno mjesto krajnjeg kupca iz članka 68. stavka 4. ovih Mrežnih pravila na kojem je ugrađen plinomjer i druga mjerna oprema koja bilježi satna očitavanja, ali ne omogućuje daljinsko očitavanje, dnevno preuzeta energija plina jednaka je izmjerenoj energiji plina isporučenoj na tom obračunskom mjernom mjestu u plinskom danu.

2.2. Za obračunsko mjerno mjesto krajnjeg kupca, osim za krajnje kupce iz kategorije kućanstvo koji koriste opskrbu u obvezi javne usluge, krajnjeg kupca koji toplinsku energiju proizvedenu iz plina isporučuje krajnjim kupcima iz kategorije kućanstvo te krajnje kupce iz točke 2.1. ovoga Priloga 2., dnevno preuzeta energija plina utvrđuje se prema formuli:

$$q_{di} = q_m \cdot U_{di}$$

pri čemu je:

q_{di} – dnevno preuzeta energija plina za obračunsko mjerno mjesto u plinskom danu i (kWh),

q_m – izmjerena mjesečna isporučena energija plina na obračunskom mjernom mjestu, sukladno članku 68. stavku 4., ovih Mrežnih pravila (kWh),

U_{di} – udio dnevno preuzete energije na ulazu u distribucijski sustav, zaokružen na četiri decimalna mjesta, koji se utvrđuje prema formuli:

$$U_{di} = Q_{di} / Q_m$$

Q_{di} – energija plina preuzeta na ulazu u distribucijski sustav u plinskom danu i (kWh);

Q_m – ukupna energija plina preuzeta na ulazu u distribucijski sustav u mjesecu (kWh).

2.3. Iznimno od točke 2.2. ovoga Priloga 2., za ulaz u distribucijski sustav za kojega je operator transportnog sustava, sukladno članku 72. ovih Mrežnih pravila, utvrdio da se plin ne preuzima za krajnje kupce iz kategorije kućanstvo, osim za krajnje kupce iz točke 2.1. ovoga Priloga 2., dnevno preuzeta energija plina utvrđuje se prema formuli:

$$q_{di} = Q_{bdm,m} \cdot U_{mn}$$

pri čemu je:

q_{di} – preuzeta energija plina za obračunsko mjerno mjesto u plinskom danu i (kWh),

$Q_{bdm,m}$ – ukupna energija plina preuzeta na ulazu u distribucijski sustav u plinskom danu i , umanjena za energiju plina isporučenu u plinskom danu i na obračunskim mjernim mjestima iz članka 68. stavka 7. i 8. ovih Mrežnih pravila (kWh),

U_{mn} – udio mjesečne potrošnje obračunskog mjernog mjesta n , koji se utvrđuje prema formuli:

$$U_{mn} = q_m / \sum_{qm}$$

pri čemu je:

q_m – izmjerena mjesečna isporučena energija plina na obračunskom mjernom mjestu, sukladno članku 68. stavku 4., ovih Mrežnih pravila (kWh),

\sum_{qm} – ukupna izmjerena mjesečna isporučena energija plina na svim obračunskim mjernim mjestima, sukladno članku 68. stavku 4. ovih Mrežnih pravila, osim za krajnje kupce iz točke 2.1. ovoga Priloga 2. (kWh),

2.4. Operator distribucijskog sustava dužan je do osmog dana u mjesecu, za svaki dan prethodnog mjeseca, dostaviti operatoru transportnog sustava sumu dnevno preuzete energije plina za pojedinog korisnika sustava u pojedinoj bilančnoj skupini utvrđenu sukladno točkama 2.1., 2.2. i 2.3. ovoga Priloga 2.

3. Za pojedinog korisnika sustava u pojedinoj bilančnoj skupini, na ulazu u distribucijski sustav, osim ulaza iz točke 2. ovoga Priloga 2., operator distribucijskog sustava dužan je operatoru transportnog sustava do osmog dana u mjesecu za prethodni mjesec, dostaviti podatak o ukupno mjesečno isporučenoj energiji plina za sva obračunska mjerna mjesta krajnjih kupaca koje opskrbljuje taj korisnik sustava i posredni su članovi te bilančne skupine, osim obračunskih mjernih mjesta krajnjih kupaca iz kategorije kućanstvo koji koriste opskrbu u obvezi javne usluge.

4. Raspodjelu dnevno preuzete energije plina iz točke 3. ovoga Priloga 2., obavlja operator transportnog sustava sukladno Mrežnim pravilima transportnog sustava.

5. Za opskrbljivača plinom na veleprodajnom tržištu dnevno preuzetu energiju plina utvrđuje operator transportnog sustava kao razliku dnevne količine plina koju je izmjerio operator transportnog sustava i utvrđene dnevno preuzete energije plina iz točaka 2. i 3. ovoga Priloga 2.