



Izračun cene zemeljskega plina

Cena plina je enaka vsoti prodajne cene plina, omrežnine, okoljske dajatve - CO₂, trošarine, prispevka za energetske učinkovitost, prispevka zagotavljanja podpor za sproizvodnjo toplote in elektrike (SPT) in obnovljive vire energije (OVE) ter davka na dodano vrednost. Cena plina se mesečno prilagaja nabavni ceni plina.

Odjemalci zemeljskega plina so v skladu s prejetim tarifnim sistemom uvrščeni v odjemne skupine znotraj katerih je višina omrežnine zaradi različnih vrednosti priključnih moči trošil ter različnega obsega odjema plina različna.

Omrežnina je sestavljena iz fiksne in variabilne dela. Fiksni del predstavlja znesek pavšala, ki ga odjemalci na območju občine Vrhnika plačujejo v prvih petih odjemnih skupinah (od C_{DK1} do vključno C_{DK5}), cene za priključno moč plačujejo odjemalci v odjemnih skupinah (od vključno C_{DK6} do vključno C_{DK8}), cena zmogljivosti, ki jo plačujejo odjemalci v odjemnih skupina od vključno C_{DK9} in naprej. K fiksni delu sodi še strošek izvajanja meritev porabe, ki je odvisen od velikosti in tipa plinomera. Variabilni del predstavlja cena porabe plina.

V skladu z *Aktom o metodologiji za obračunavanje omrežnine za distribucijsko omrežje zemeljskega plina (Ur. list RS, št. 28/15, 85/16)* mesečni znesek za izvajanje meritev za posamezno merilno mesto predstavlja zmnožek osnove cene ter faktorja, ki je odvisen od velikosti in tipa plinomera. Glavnina gospodinjskih odjemalcev ima vgrajene mehovne plinomere G4, za katerega velja faktor 1,1. Veliki odjemalci, katerih letni odjem presega 1.076.900 kWh (100.000 Sm³) so dolžni k plinomeru prigraditi tudi korektor (temperature/temperature in tlaka). V tem primeru se osnovno ceno meritev pomnoži z vsoto faktorjev glede na velikost in tip merilne naprave (f_1) in faktorja uporabe korektorja temperature ali tlaka (f_2).

V nadaljevanju sledi primeri izračuna za tri različne tipe odjemalcev, in sicer:

- gospodinjski odjemalec umeščen v eno od prvih pet odjemnih skupin,
- odjemalec, ki je umeščen v 7. odjemno skupino,
- odjemalec, ki je umeščen v 10. odjemno skupino.

I. Primer izračuna stroška odjema zemeljskega plina za gospodinjstva odjemalca, ki je v enem mesecu porabil 1.290 kWh (121 Sm³), je umeščen v eno od prvih pet (5) odjemnih skupin, plinomer se nahaja v objektu.

Postavka	EM	cena	količina	znesek (€)
Cena plina	kWh	0,02386	1.290	30,78
Pavšal	kos	0,54418	1	5,44
Cena porabe	kWh	0,01151	1.290	14,85
Cena meritev	kos	0,9707	1,1	1,07
Okoljska dajatev - CO ₂	kWh	0,00315	1.290	4,06
Trošarina	kWh	0,00171	1.290	2,21
Prispevek za OVE in SPTE	kWh	0,00099	1.290	1,28
Prispevek za energetska učinkovitost (del omrežnine)	kWh	0,00080	1.290	1,03
Skupaj v € brez DDV				60,72
DDV (22 % stopnja za DDV)				13,36
Skupaj v € z DDV				74,08

Legenda: zaračuna dobavitelj zemeljskega plina

zaračuna operater distribucijskega sistema zemeljskega plina

II. Primer izračuna stroška odjema zemeljskega plina za odjemalca, ki je umeščen v 7. odjemno skupino, s priključno močjo 170 kW, vgrajenim mehovnim plinomerom G10, ter mesečno porabo 22.395 kWh (2.100 Sm³), plinomer se nahaja v objektu.

Postavka	EM	cena	količina	znesek (€)
Cena plina	kWh	0,02386	22.395	534,34
Cena moči	kW	0,6518	170	89,44
Cena porabe	kWh	0,01151	22.395	203,57
Cena meritev	kos	0,9707	4,30	4,17
Okoljska dajatev - CO ₂	kWh	0,00315	22.395	70,54
Trošarina	kWh	0,00171	22.395	38,30
Prispevek za OVE in SPTE	kWh	0,00099	22.395	22,17
Prispevek za energetska učinkovitost (del omrežnine)	kWh	0,00080	22.395	17,92
Skupaj v € brez DDV				980,45
DDV (22 % stopnja za DDV)				215,70
Skupaj v € z DDV				1.196,15

Legenda: zaračuna dobavitelj zemeljskega plina

zaračuna operater distribucijskega sistema zemeljskega plina

III. Primer izračuna za velikega odjemalca, ki na primer letno zakupi 1.100.000 kWh (102.145 Sm³) zemeljskega plina, je v 10. odjemni skupini, ima vgrajen rotacijski plinomer G100 s prigradenim korektorjem temperature in tlaka (faktor za tak tip je 46,05), z mesečno porabo 129.234 kWh (12.000 Sm³).

Postavka	EM	cena	količina	znesek (€)
Cena plina	kWh	0,02386	129.234	3.083,52
Cena zmogljivost	kWh/dan	0,0913	3.014	182,44
Cena porabe	kWh	0,01151	129.234	1.095,90
Cena meritev	kos	0,9707	46,05	44,70
Okoljska dajatev - CO ₂	kWh	0,00315	129.234	407,09
Trošarina	kWh	0,00171	129.234	220,99
Prispevek za OVE in SPTE	kWh	0,00099	129.234	127,94
Prispevek za energetska učinkovitost (del omrežnine)	kWh	0,00080	129.234	103,39
Skupaj v € brez DDV				5.265,97
DDV (22 % stopnja za DDV)				1.158,51
Skupaj v € z DDV				6.424,48

Legenda: zaračuna dobavitelj zemeljskega plina

zaračuna operater distribucijskega sistema zemeljskega plina

Tabele faktorjev za merilne naprave (izvleček iz Akta o metodologiji za obračunavanje omrežnine za distribucijsko omrežje zemeljskega plina (Ur. list RS, št. 28/15)).

Vrednosti faktorjev (f_1) glede na velikost merilne naprave in tip merilne naprave

Mehovni plinomer	Faktor f_1
G-4	1,1
G-6	1,40
G-10	4,30
G-16	4,30
G-25	5,60

Rotacijski plinomer	Faktor f_1
G-16	11,65
G-25	13,02
G-40	15,52
G-65	17,18
G-100	21,65

Vrednost faktorja uporabe korektorja temperature ali tlaka (f_2)

	Faktor f_2
Korektor temperature	7,80
Korektor temperature in tlaka	24,40