

IZRAČUN CENE ZEMELJSKEGA PLINA

Cena plina je enaka vsoti prodajne cene plina, omrežnine, ekološke takse, trošarine, prispevka za energetska učinkovitost, prispevka za zagotavljanje podpor za sproizvodnjo toplote in elektrike (SPTe) 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 sprejetim tarifnim sistemom uvrščeni v odjemne skupine, znotraj katerih je višina omrežnine zaradi različnih vrednosti priključne moči plinskih trošil ter različnega obsega odjema plina nekoliko različna.

Omrežnina je sestavljena iz fiksnega in variabilnega dela. Fiksni del predstavlja znesek pavšala, ki ga odjemalci na območju občine Vrhnika plačujejo v prvih petih tarifnih skupinah, cena za priključno moč, ki jo plačujejo odjemalci v 6., 7., 8. in 9. skupini, cena zmogljivosti, ki jo plačujejo samo odjemalci v 9., 10. in 11. skupini ter strošek meritev, ki je odvisen od velikosti števca, variabilni del pa predstavlja cena porabe plina..

V skladu z Aktom o določitvi metodologije za obračunavanje omrežnine za distribucijsko omrežje zemeljskega plina (Ur. l. RS št. 63/2011) mesečni znesek za izvajanje meritev za posamezno merilno mesto predstavlja produkt osnovne cene ter faktorja velikosti in tipa plinomera. Skoraj vsi gospodinjski odjemalci imajo vgrajen mehovni plinomer G4, za katerega velja faktor 1,1. Veliki odjemalci, katerih letni odjem presega sto tisoč standardnih kubičnih metrov so dolžni k plinomeru prigraditi tudi temperaturni korektor. V tem primeru se osnovno ceno meritev pomnoži z vsoto faktorjev plinomera in korektorja.

Primer izračuna cene odjema zemeljskega plina za odjemalca, ki je v enem mesecu porabil 300 Sm³ plina in spada v eno od prvih 5 tarifnih skupin:

1	Pavšal mesečno	5,1294 €
2	Cena porabe = 0,1168 €/Sm ³ x 300 Sm ³ =	35,0400 €
3	Cena meritev = 1,5707 €/mesec x 1,1 (faktor za plinomer G4) =	1,7278 €
	Skupaj omrežnina	41,8972 €
4	Cena plina (maj '15) = 0,2986 €/Sm ³ x 300 Sm ³ =	89,5800 €
5	Ekološka taksa na CO ₂ = 0,03283 €/Sm ³ x 300 Sm ³ =	9,8490 €
6	Trošarina = 0,0184 €/Sm ³ x 300 Sm ³ =	5,5200 €
7	Prispevek za energetska učinkovitost = 0,0065 €/Sm ³ x 300 Sm ³ =	1,9500 €
8	Prispevek za zagotavljanje podpor za SPTe in OVE = 0,00943 €/Sm ³ x 300 =	2,8290 €
	Skupaj brez DDV	151,6252 €
9	DDV	33,3575 €
	Skupaj z DDV	184,9827 €

Dejanska cena pri tej količini plina je torej 184,9827 €/300 Sm³ = 0,6166 €/Sm³. Pri mesečnem odjemu samo 50 Sm³ izračun pokaže, da bi bila dejanska cena plina

0,7560 €/Sm³.

Primer izračuna cene odjema zemeljskega plina za odjemalca iz 8. tarifne skupine, s priključno močjo 500 kW, ki ima rotacijski plinomer G65 in ima mesečni odjem 3000 Sm³ plina:

1	Cena moči = 0,4959 €/kW x 500 kW	247,9500 €
2	Cena porabe = 0,0923 €/Sm ³ x 3000 Sm ³ =	276,9000 €
3	Cena meritev = 1,5707 €/mesec x 17,18 (faktor za rotacijski plinomer G65) =	26,9846 €
	Skupaj omrežnina	551,8346 €
4	Cena plina (maj '15) = 0,2986 €/Sm ³ x 3000 Sm ³ =	895,8000 €
5	Ekološka taksa na CO ₂ = 0,03283 €/Sm ³ x 3000 Sm ³ =	98,4900 €
6	Trošarina = 0,0184 €/Sm ³ x 3000 Sm ³ =	55,2000 €
7	Prispevek za energetske učinkovitost = 0,0065 €/Sm ³ x 3000 Sm ³ =	19,500 €
8	Prispevek za zagotavljanje podpor za SPT in OVE = 0,00943 €/Sm ³ x 3000 =	28,290 €
	Skupaj brez DDV	1.649,1146 €
9	DDV	362,8052 €
	Skupaj z DDV	2.011,9198 €

Dejanska cena pri tej količini plina je 2.011,9198 €/ 3.000 Sm³ = 0,6706 €/Sm³. V primeru mesečnega odjema 10.000 Sm³ bi cena padla na 0,5924 €/Sm³.

Primer izračuna za velikega odjemalca, ki na primer letno zakupi 150.000 Sm³ (v 10. tarifni skupini), ima vgrajen rotacijski plinomer G100, ima prigraven temperaturni korektor (faktor za tak tip plinomera je 21,65) in ima mesečno porabo 12.000 Sm³:

1	Cena zmogljivosti= ((0,6150 €/Sm ³ /dan))/leto x 150.000/365 =	252,7397 €
2	Cena porabe = 0,0861 €/Sm ³ x 12.000 Sm ³ =	1033,2000 €
3	Cena meritev = 1,5707 €/mes. x (21,65+24,4) (f. za plin. + korektor) =	72,3307 €
	Skupaj omrežnina	1.358,2704 €
4	Cena plina (maj 2015) = 0,2986 €/Sm ³ x 12.000 Sm ³ =	3.583,2000 €
5	Ekološka taksa na CO ₂ = 0,03283 €/Sm ³ x 12.000 Sm ³ =	393,9600 €
6	Trošarina = 0,0184 €/Sm ³ x 12.000 Sm ³ =	220,8000 €

8	Prispevek za energetska učinkovitost = $0,0065 \text{ €/Sm}^3 \times 12.000 \text{ Sm}^3 =$	78,0000 €
9	Prispevek za zagotavljanje podpor za SPTE in OVE = $0,00943 \text{ €/Sm}^3 \times 12.000 =$	113,1600 €
	Skupaj brez DDV	5.747,3904 €
10	DDV	1.264,4259 €
	Skupaj z DDV	7.011,8163 €

Dejanska cena plina za tega odjemalca znaša 0,5843 €/Sm³.

Tabela faktorjev za plinomere (izvleček iz akta o metodologiji za obračunavanje omrežnine za distribucijsko omrežje zemeljskega plina Uradni list RS 61/12)

Mehovni plinomer	Faktor f1
G4	1,1
G6	1,4
G10	4,3
G16	4,3
G25	5,6
Rotacijski plinomer	
G16	11,65
G25	13,02
G40	15,52
G65	17,18
G100	21,65

Če povprečno ceno zemeljskega plina primerjamo s trenutno ceno kurilnega olja (maj 2015), ki znaša 0,9150 €/l in ob upoštevanju dejstva, da je kurilna vrednost litra kurilnega olja približno enaka kurilni vrednosti kubičnega metra zemeljskega plina, lahko ugotovimo, da je cena zemeljskega plina zelo konkurenčna.

Zemeljski plin je trenutno (maj 2015) za 28,34 odstotkov cenejši od kurilnega olja. V primeru ogrevanja s sodobnimi kondenzacijskimi plinskimi pečmi, ki imajo zelo visok izkoristek, lahko gospodinjstvo na letni ravni prihrani vsaj tretjino stroškov ogrevanja.

Javno podjetje Komunalno podjetje Vrhnika, d.o.o.