

IZRAČUN CENE ZEMELJSKEGA PLINA

Cena plina je enaka vsoti prodajne cene plina, omrežnine, ekološke takse, trošarine, dodatka za povečanje energetske učinkovitosti 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.

Akt o določitvi omrežnine za distribucijsko omrežje zemeljskega plina na geografskem območju Občine Vrhnika je objavljen v Uradnem listu RS št. 106/11 in velja v letu 2012.

Omrežnina je sestavljena iz fiksne in variabilne dela. Fiksni del predstavlja znesek pavšala, ki ga plačujejo odjemalci v prvih devetih 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 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. 87/2005) 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 125 Sm³ plina in spada v tretjo tarifno skupino:

1	Pavšal mesečno	2,5000
2	Cena porabe = $0,0317 \text{ €/Sm}^3 \times 125 \text{ Sm}^3 =$	3,9625
3	Cena meritev = $1,4375 \text{ €/mesec} \times 1,1 =$ (faktor za plinomer G4) = 1,1	1,5813
	Skupaj omrežnina	8,0438
4	Cena plina (januar 2012) = $0,4762 \text{ €/Sm}^3 \times 125 \text{ Sm}^3 =$	59,5250
5	Ekološka taksa na CO ₂ = $0,0238 \text{ €/Sm}^3 \times 125 \text{ Sm}^3 =$	2,9750
6	Trošarina = $0,0180 \text{ €/Sm}^3 \times 125 \text{ Sm}^3 =$	2,2500
7	Dodatek za povečanje energetske učinkovitosti = $0,005 \text{ €/Sm}^3 \times 300 \text{ Sm}^3 =$	0,6250
	Skupaj brez DDV	73,4188
8	DDV	14,6838
	Skupaj z DDV	88,1026

Dejanska cena pri tej količini plina je torej $88,1026 \text{ €/}125 \text{ Sm}^3 = 0,7048 \text{ €/Sm}^3$. Pri mesečnem odjemu samo 50 Sm^3 in ceni porabe $0,0278 \text{ €/Sm}^3$ izračun pokaže, da bi bila dejanska cena plina $0,7589 \text{ €/Sm}^3$.

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 Sm^3 plina:

1	Pavšal mesečno	0,0000
2	Cena moči = $0,2625 \text{ €/kW} \times 500 \text{ kW}$	131,2500
3	Cena porabe = $0,0193 \text{ €/Sm}^3 \times 3000 \text{ Sm}^3 =$	57,9000
4	Cena meritev = $1,4375 \text{ €/mesec} \times 17,18$ (faktor za rotacijski plinomer G65) = 17,18	24,6963
Skupaj omrežnina		213,8463
5	Cena plina (januar 2012) = $0,4762 \text{ €/Sm}^3 \times 3000 \text{ Sm}^3 =$	1428,6000
6	Ekološka taksa na CO ₂ = $0,0238 \text{ €/Sm}^3 \times 3000 \text{ Sm}^3 =$	71,4000
7	Trošarina = $0,0180 \text{ €/Sm}^3 \times 3000 \text{ Sm}^3 =$	54,0000
8	Dodatek za povečanje energetske učinkovitosti = $0,005 \text{ €/Sm}^3 \times 3000 \text{ Sm}^3 =$	15,0000
Skupaj brez DDV		1782,8463
9	DDV	356,5693
Skupaj z DDV		2139,4156

Dejanska cena pri tej količini plina je $2.139,4156 \text{ €/}3.000 \text{ Sm}^3 = 0,7131 \text{ €/Sm}^3$. V primeru mesečnega odjema 10.000 Sm^3 bi cena padla na $0,6695 \text{ €/Sm}^3$.

Primer izračuna za velikega odjemalca, ki na primer letno zakupi 150.000 Sm^3 (v 10. tarifni skupini), ima vgrajen rotacijski plinomer G100, ima prigraden temperaturni korektor (faktor za tak tip plinomera je 20,15, faktor za korektor je 24,4) in ima mesečno porabo 12.000 Sm^3 :

1	Cena zmogljivosti = $((0,2980 \text{ €/}(\text{Sm}^3/\text{dan}))/\text{leto} \times 150.000/365 =$	122,4658
2	Cena porabe = $0,0165 \text{ €/Sm}^3 \times 12.000 \text{ Sm}^3 =$	198,0000
3	Cena meritev = $1,4375 \text{ €/mes.} \times (20,15+24,4)$ (f. za plin. + korektor) =	64,0406
Skupaj omrežnina		384,5064
4	Cena plina (januar 2012) = $0,4762 \text{ €/Sm}^3 \times 12.000 \text{ Sm}^3 =$	5714,4000
5	Ekološka taksa na CO ₂ = $0,0238 \text{ €/Sm}^3 \times 12.000 \text{ Sm}^3 =$	285,6000
6	Trošarina = $0,0180 \text{ €/Sm}^3 \times 12.000 \text{ Sm}^3 =$	216,0000
7	Dodatek za povečanje energetske učinkovitosti = $0,005 \text{ €/Sm}^3 \times 12000 \text{ Sm}^3 =$	60,0000
Skupaj brez DDV		6660,5064
8	DDV	1332,1013
Skupaj z DDV		7992,6077

Dejanska cena plina za tega odjemalca znaša $0,6661 \text{ €/Sm}^3$.

Če povprečno ceno zemeljskega plina primerjamo s trenutno ceno kurilnega olja (17. januar 2012), ki znaša 0,9880 €/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 ceni zemeljskega plina.

Zemeljski plin je trenutno (januar 2011) za cca. 28 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.