

## STANDARDNA KVALITETA PRIRODNOG PLINA

Standardna kvaliteta prirodnog plina propisana je Općim uvjetima opskrbe plinom (NN 158/13), Prilog 2. - Tablica 3. Sve vrijednosti odnose se na obujam plina od 1 m<sup>3</sup> pri standardnom stanju u kojemu je apsolutni tlak plina 101.325 Pa (1,01325 bar) i temperatura plina 288,15 K (15°C).

PRILOG 1. Tablica 3. - Standardna kvaliteta plina

PRIRODNI PLIN			
<b>A. Kemijski sastav, mol %:</b>			
Metan (CH <sub>4</sub> )	minimalno	85	%
Etan (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	maksimalno	7	%
Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) i viši ugljikovodici	maksimalno	6	%
Dušik (N <sub>2</sub> )	maksimalno	3	%
Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )	maksimalno	2,5	%
Kisik (O <sub>2</sub> )	maksimalno	0,001	%
<b>B. Sadržaj sumpora, mg/m<sup>3</sup>:</b>			
Sumpor ukupni (S)	maksimalno	30	mg/m <sup>3</sup>
Sumporovodik i karbonil sulfid ukupno (H <sub>2</sub> S+COS)	maksimalno	5	mg/m <sup>3</sup>
Merkaptani (RSH)	maksimalno	6	mg/m <sup>3</sup>
<b>C. Gornja ogrjevna vrijednost Hg, kWh/m<sup>3</sup></b>			
	minimalno	10,28	kWh/m <sup>3</sup>
	maksimalno	12,75	kWh/m <sup>3</sup>
<b>D. Donja ogrjevna vrijednost Hd, kWh/m<sup>3</sup></b>			
	minimalno	9,25	kWh/m <sup>3</sup>
	maksimalno	11,47	kWh/m <sup>3</sup>
<b>E. Gornji Wobbe – indeks Wg, kWh/m<sup>3</sup></b>			
	minimalno	12,75	kWh/m <sup>3</sup>
	maksimalno	15,81	kWh/m <sup>3</sup>
<b>F. Donji Wobbe – indeks Wd, kWh/m<sup>3</sup></b>			
	minimalno	11,48	kWh/m <sup>3</sup>
	maksimalno	14,23	kWh/m <sup>3</sup>
<b>G. Relativna gustoća d</b>			
	minimalno	0,56	
	maksimalno	0,70	
<b>H. Točka rosišta, °C pri tlaku od 70 bar</b>			
vode		-8	°C
ugljikovodika		-2	°C
<b>I. Plin neodoriziran (osim plina u distribucijskom sustavu), bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu</b>			