

Standardna kvaliteta prirodnog plina
(Opći uvjeti opskrbe plinom – Prilog 2; NN 158/13)

A. Kemijski sastav, mol % :

Metan (CH ₄)	minimalno	85	%
Etan (C ₂ H ₆)	maksimalno	7	%
Propan (C ₃ H ₈) i viši ugljikovodici	maksimalno	6	%
Dušik (N ₂)	maksimalno	7	%
Ugljični dioksid (CO ₂)	maksimalno	2,5	%
Kisik (O ₂)	maksimalno	0,001	%

B. Sadržaj sumpora, mg/m³ :

Sumpor ukupni (S)	maksimalno	30	mg/m ³
Sumporovodik i karbonil sulfid ukupno (H ₂ S+CO _S)	maksimalno	5	mg/m ³
Merkaptani (RSH)	maksimalno	6	mg/m ³

C. Gornja ogrjevna vrijednost H_g, kWh/m³

minimalno	10,28	kWh/m ³
maksimalno	12,75	kWh/m ³

D. Donja ogrjevna vrijednost H_d, kWh/m³

minimalno	9,25	kWh/m ³
maksimalno	11,47	kWh/m ³

E. Gornji Wobbe – indeks W_g, kWh/m³

minimalno	12,75	kWh/m ³
maksimalno	15,81	kWh/m ³

F. Donji Wobbe – indeks W_d, kWh/m³

minimalno	11,48	kWh/m ³
maksimalno	14,23	kWh/m ³

G. Relativna gustoća d

minimalno	0,56
maksimalno	0,70

H. Točka rosišta, °C pri tlaku od 70 bar

vode	-8	°C
ugljikovodika	-2	°C

I. Plin neodoriziran, (osim plina u distribucijskom sustavu) bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu