

## PRILOGA 1 – Tehnične specifikacije kakovosti zemeljskega plina

Zemeljski plin, ki bo dobavljen za distribucijo, mora imeti naslednje lastnosti:

Veličina	Oznaka	Enota	Vrednost	
			min	max
Wobbe indeks	<i>WI</i>	kWh/m <sup>3</sup>	13,79	15,7
Zgornja kurilnost	<i>H<sub>s</sub></i>	kWh/m <sup>3</sup>	10,7	12,8
Relativna gostota	<i>d</i>	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,555	0,7
Skupno žveplo	Total S	mg/m <sup>3</sup>		30
Vodikov sulfid in karbonil sulfid	H <sub>2</sub> S + COS	mg/m <sup>3</sup>		5
Merkaptansko žveplo	RSH	mg/m <sup>3</sup>		6
Kisik	O <sub>2</sub>	mol %		0,02
Ogljikov dioksid	CO <sub>2</sub>	mol %		2,5
Rosišče vode	H <sub>2</sub> O DP	°C pri <i>p<sub>a</sub></i> = 40 bar		-8
Rosišče ogljikovodikov	HC DP	°C pri (1 bar < <i>p<sub>a</sub></i> < 70 bar)		0
Največja temperatura plina	<i>t</i>	°C		42
Metansko število	MN	/	78	

**Opombe:**

- *p<sub>a</sub>*... absolutni tlak;
- Wobbe indeks je podan pri referenčni temperaturi zgorevanja zemeljskega plina 25 °C;
- prostornine zemeljskega plina v m<sup>3</sup> se nanašajo na referenčne pogoje pri temperaturi 0 °C in pri absolutnem tlaku 1,01325 bar;
- metansko število se izračuna na podlagi algoritmov v standardu SIST EN ISO 15403-1:2008 ali drugih veljavnih standardih EN;
- zemeljski plin je brez mehanskih primesi, smol, tekočih ogljikovodikov ali spojin, ki tvorijo smole.