

**PLINARA ISTOČNE SLAVONIJE d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom**

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE O KVALITETI PLINA  
za 2022 godinu**

U Vinkovcima, dana 20.01.2023. godine

Int.ur.br: 286/2023

## Godišnje izvješće o kvaliteti plina za 2022. godinu

Operator distribucijskog sustava redovno prati kvalitetu prirodnog plina i u propisanim rokovima objavljuje podatke o kvaliteti plina na svojoj mrežnoj stranici.

Kvaliteta plina odnosi se na kemijski sastav plina i ogrjevnu vrijednost plina odnosno na parametre standardne kvalitete plina.

Operator distribucijskog sustava preuzima preslike izvještaja o ispitivanju kvalitete plina s mrežne stranice operatora transportnog sustava, za ulaze u distribucijski sustav i zatvoreni distribucijski sustav, koji su ujedno i izlazi iz transportnog sustava, sukladno odredbama Mrežnih pravila transportnog sustava.

Praćenjem podataka o kvaliteti utvrđeno je da odgovaraju parametrima plina standardne kvalitete koja je propisana Općim uvjetima opskrbe plinom (Narodne novine, 50/18, 88/19, 39/20, 100/21).

U nastavku se nalaze slijedeći podaci:

- Tablica 3. s parametrima plina standardne kvalitete iz Općih uvjeta opskrbe plinom od 01.10.2021
- Svojstva i sastava prirodnog plina za 2022. godinu
- Ponderirane obračunske vrijednosti prirodnog plina za 2022. godinu

Direktor:  
Mario Naglić, dipl.iur.

**Tablica 3. Standardna kvaliteta plina 01.10.2021.godine**

Sve vrijednosti odnose se na obujam plina od 1 m<sup>3</sup> pri apsolutnom tlaku plina 101.325 Pa (1,01325 bar) i pri navedenim referentnim uvjetima (temperatura izgaranja/temperatura plina).

PRIRODNI PLIN		Referentni uvjeti	
		25/0 °C	15/15 °C
<b>A. Kemijski sastav, mol%</b>			
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	
Sumporovodik i karbonil sulfid ukupno (H <sub>2</sub> S+COS)	maksimalno	5	
Merkaptani (RSH)	maksimalno	6	
<b>C. Gornja ogrjevna vrijednost Hg, kWh/m<sup>3</sup></b>			
	minimalno	10,96	10,40
	maksimalno	12,75	12,09
<b>D. Donja ogrjevna vrijednost Hd, kWh/m<sup>3</sup></b>			
	minimalno	–	9,37
	maksimalno	–	10,89
<b>E. Gornji Wobbe – indeks Wg, kWh/m<sup>3</sup></b>			
	minimalno	13,60	12,90
	maksimalno	15,81	15,00
<b>F. Donji Wobbe – indeks Wd, kWh/m<sup>3</sup></b>			
	minimalno	–	11,62
	maksimalno	–	13,51
<b>G. Relativna gustoća d</b>			
	minimalno	0,555	
	maksimalno	0,70	
<b>H. Točka rosišta, °C pri tlaku od 70 bar</b>			
vode		-8	
ugljikovodika		-2	
<b>I. Metanski broj</b>			
	minimalno	do 30.09.2022 -75 od 01.10.2022 - 70	
<b>J. Plin neodoriziran</b> (osim plina u distribucijskom sustavu), bez mehaničkih primjesa, smola ili spojeva koji tvore smolu			
Napomena: * metanski broj prema CEN EN 16726 - Gas infrastructure - Quality of gas - Group H			

## Ogrjevna vrijednost plina kWh/m<sup>3</sup>

