PRILOGA 2 – Tehnične specifikacije kakovosti plina v prenosnem sistemu

Plin, ki bo dobavljen za prenos, mora imeti naslednje lastnosti:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrednost** |
| **Veličina**  | **Oznaka**  | **Enota**  | **min** | **max** |
| Wobbe indeks  | *WI*  | kWh/m3  | 13,59 | 15,81 |
| Zgornja kurilnost  | *Hs*  | kWh/m3  |  10,54 | 12,8 |
| Relativna gostota  | *d*  | / | 0,545 | 0,7 |
| Skupno žveplo brez odoranta  | Total S  | mg/m3  |  | 20 |
| Vodikov sulfid in karbonil sulfid |  H2S + COS |  mg/m3  |  | 5 |
| Merkaptansko žveplo | RSH  | mg/m3  |  | 6 |
| Kisik  | O2  | mol % |  | 0,02 |
| Ogljikov dioksid  | CO2  | mol %  |  | 2,5 |
| Vodik\* | H2 | mol % |  | 2 |
| Rosišče vode  | H2O DP  | °C *pri p*a = 40 bar  |  | -8 |
| Rosišče ogljikovodikov  | HC DP  | °C pri (1 bar < *p*a < 70 bar) |  | -2 |
| Največja temperatura plina  | *t*  | °C  |  | 42 |
| Metansko število  | MN  | /  | 70 |  |

**Opombe:**

* *p*a … absolutni tlak;
* Wobbe indeks in zgornja kurilnost sta podana pri referenčni temperaturi zgorevanja plina 25 °C;
* prostornine plina v m3 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 16726;
* plin je brez mehanskih primesi, smol, tekočih ogljikovodikov ali spojin, ki tvorijo smole;
* \* vrednost vodika je določena skladno z Uredbo (EU) 2024/1789.