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.