

Příloha č. 2

Kvalitativní parametry distribuovaného plynu

1. Kvalita plynu distribuovaného distribuční soustavou musí splňovat tyto kvalitativní ukazatele:

a) Chemické složení:

Složka	
Metan	min. 85 % mol.
Etan	max. 7 % mol.
Propan	max. 4 % mol.
Suma butanů	max. 4 % mol.
Suma pentanů a vyšších uhlovodíků	max. 3,5 % mol.
Kyslík	max. 0,5 % mol.
Dusík	max. 10 % mol.
Oxid uhličitý	max. 5 % mol.
Inerty (dusík a oxid uhličitý)	max. 10 % mol.
Vodík	max. 2 % mol.
Oxid uhelnatý	max. 3 % mol.
Sirovodík (H ₂ S)	max. 7 mg/m ³
Merkaptanová síra (RSH)	max. 5 mg/m ³
Síra celkem	max. 100 mg/m ³
Wobbeho index	min. 12,7 kW/m ³ (45,7 MJ/m ³) max. 14,5 kW/m ³ (52,2 MJ/m ³)
Relativní hustota	min. 0,56 max. 0,70

Vztaženo na normální podmínky $t_2 = 15^\circ\text{C}$ a $p = 101,325\text{ kPa}$ a teplotu spalin $t_1 = 15^\circ\text{C}$

b) Rosný bod vody

Hodnota rosného bodu vody nesmí být vyšší než teplota okolní zeminy

c) Zemní plyn nesmí obsahovat mechanické nečistoty

2. Dodávky alternativních plyných paliv, zejména bioplynu, musí kromě kvalitativních ukazatelů uvedených v bodě 1 splňovat požadavky PDS na kvalitu a technologii čištění plynu před vstupem do distribuční soustavy a vlastnosti tohoto plynu nesmí způsobovat objektivně prokazatelné technické problémy při provozu distribuční soustavy.