

Příloha 2 Kvalitativní parametry distribuovaného plynu

Kvalitativní parametry distribuovaného plynu

Kvalita plynu distribuovaného distribuční soustavou musí splňovat kvalitativní ukazatele podle vyhlášky č. 108/2011 Sb. o měření plynu a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném uskladňování, neoprávněné přepravě nebo neoprávněné distribuci plynu.

Požadavky na přírodní plyny rozváděné distribuční soustavou:

PARAMETR	HODNOTA
Obsah metanu	minimálně 85 % mol.
Obsah vody vyjádřený jako teplota rosného bodu °C	nejvýše 2°C pod teplotou zeminy při provozním tlaku
Obsah vody vyjádřený jako teplota rosného bodu uhlovodíků	nejvýše 2°C pod teplotou zeminy při provozním tlaku
Obsah etanu	maximálně 7,0 % mol.
Obsah propanu	maximálně 4,0 % mol.
Obsah sumy butanů	maximálně 4,0 % mol.
Obsah sumy pentanů a vyšších uhlovodíků	maximálně 3,5 % mol.
Obsah kyslíku	maximálně 0,5 % mol.
Obsah oxidu uhličitého	maximálně 5,0 % mol.
Obsah dusíku	maximálně 10,0 % mol.
Obsah inertů (dusíku a oxidu uhličitého)	maximálně 10,0 % mol.
Celkový obsah síry (bez odorantů), roční průměrná hodnota	maximálně 30 mg.m ⁻³ ¹⁾
Obsah merkaptanové síry (bez odorantů)	maximálně 5 mg.m ⁻³ ¹⁾
Obsah sulfanu (bez odorantů), roční průměrná hodnota	maximálně 6 mg.m ⁻³ ¹⁾
Mlha, prach, kondenzáty	nepřítomný ²⁾

¹⁾ Referenční podmínky $t_v = 15^\circ\text{C}$, $p_v = 101,325 \text{ kPa}$.

²⁾ Pod pojmem nepřítomný se rozumí odstranění mlhy, prachu a kondenzátů do té míry, aby byl zabezpečen bezproblémový transport plynu v distribuční soustavě a bezproblémový provoz plynových spotřebičů a zařízení.