

Příloha č. 7

Kvalitativní parametry distribuovaného plynu

Kvalita plynu distribuovaného distribuční soustavou musí splňovat kvalitativní ukazatele podle TPG 902 02 Změna 1 „Jakost a zkoušení plyných paliv s vysokým obsahem metanu“, přičemž požadavky na složení plyných paliv s vysokým obsahem metanu jsou následující:

1. Požadavky na přírodní zemní plyn rozváděné distribuční soustavou.

| Parametr | Hodnota |
|---|---|
| Obsah metanu | minimálně 85% mol. |
| Obsah vody vyjádřený jako teplota rosného bodu vody °C | nejvýše 2°C pod teplotou zeminy při provozním tlaku |
| Obsah uhlovodíků 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 | nepřítomny 2) |

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

2) Pod pojmem nepřítomny 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.

