Konsolidované znění TPG 905 01 „Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení“

Změna 5 TPG 905 01, schválená dne 31. 10. 2018, bude zapracována spolu s předcházejícími Změnami 1 až 4 do konsolidovaného znění těchto technických pravidel. TPG 905 01, která budou vydána s platností od 1. 1. 2019 obsahují, mimo jiné, i metodu provádění údržby plynárenských zařízení podle technického stavu a provozních podmínek, tzv. prediktivní údržbu.

Pro zajištění moderních a efektivních trendů v provozu a údržbě plynárenských zařízení byly od roku 2015 do současnosti postupně zapracovávány do TPG 905 01 zkušenosti z implementace údržby plynárenských zařízení podle technického stavu a provozních podmínek. Celkem pět změn těchto pravidel reagovalo na zkušenosti a výstupy z praxe, které souvisí s uplatňováním této nové metody údržby, tzv. prediktivní údržby. V rámci změn byly upraveny požadavky na kontrolu plynárenského zařízení podle vyhlášky č. 85/1978 Sb., systém kontrol těsnosti PE plynovodů do 4 bar uvedených do provozu před rokem 1990 (materiál Liten PL 10), lhůty kontrol tras plynovodů a přípojek nad 4 bary do 40 bar mimo sídla, na poddolovaném nebo sesuvném území, lhůty kontrol příslušenství plynovodů a přípojek nad 40 bar. Lhůta provozních revizí plynovodů a přípojek do 4 bar byla sladěna s intervaly komplexní kontroly. U plynovodů a přípojek do 4 bar a regulačních stanic (Část III a Část VI TPG 905 01) byla plně zavedena preventivní prediktivní údržba podle technického stavu a provozních podmínek, která má významný dopad do efektivity podnikání DSO.

Poslední Změnou 5 těchto pravidel byly upraveny požadavky, ve smyslu nařízení vlády č. 406/2004 Sb., na práce v prostorech s nebezpečím výbuchu. Spolu se souběžně provedenou revizi TPG 925 01, na kterou se TPG 905 01 v Části II o bezpečnosti a ochraně zdraví odkazuje, byly významně upraveny hranice dolní meze výbušnosti zemního plynu (DMV) při provádění přesně definovaných pracovních činností. Pro všechny práce, prováděné v prostorech s nebezpečím výbuchu, byla stanovena limitní hodnota 10% DMV hořlavé látky ve směsi se vzduchem, při které je vždy nutné vyhodnotit situaci v místě provádění prací. Pro činnosti, při kterých nejsou prováděny práce s otevřeným ohněm, broušení a řezání, tj. práce, při kterých nedochází k tvorbě řady jisker, byla stanovena maximální přípustná koncentrace 30 % DMV hořlavé látky ve směsi se vzduchem. Jedná se o např. o práce, při nichž jsou prováděny montáže rozebíratelných spojů (montáž plynoměru, šoupěte na obtoku uzávěru, manipulace s uzavíracími balony, práce při vkládání a vyjímání pístu při čištění nebo inspekci apod.). Za přesně stanovených podmínek je pak možné provádět konkrétně definované práce až do 50 % DMV.

Český plynárenský svaz, U Plynárny 223/42, 140 00 Praha 4
ČSOB, a. s. - č. ú.: 17478393/0300, IČO: 00409928, DIČ: CZ00409928
Tel.: +420 222 518 811, e-mail: cpsvaz@cgoa.cz, ekonom: +420 241 049 724
Časopis PLYN: tel.: +420 241 049 722, e-mail: plyn@cgoa.cz