

TPG

Bezpečnost a hygiena práce

G 925 01

TECHNICKÁ PRAVIDLA



**BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ V PLYNÁRENSTVÍ
PŘI PRÁCI V PROSTŘEDÍCH S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU**

SAFETY AND HEALTH PROTECTION OF WORKERS IN THE GAS INDUSTRY
POTENTIALLY AT RISK FROM EXPLOSIVE ATMOSPHERES



Schválena dne: 31. 10. 2018
Registrace Hospodářské komory České republiky: HKCR/2/09/27

Tato technická pravidla, která vycházejí z praktických zkušeností, jsou návodem k optimální aplikaci nařízení vlády č. 406/2004 Sb. v praxi.

Použití těchto technických pravidel nevyklučuje použití interních materiálů provozovatelů plynárenských zařízení v jejich místních podmínkách, pokud nejsou v přímém rozporu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

NAHRAZENÍ PŘEDCHOZÍCH PŘEDPISŮ

Tato technická pravidla nahrazují TPG 925 01 schválená 22. 4. 2009.

Změny proti předchozím TPG

Technická pravidla byla aktualizována s ohledem na současný předpisový stav obecně závazných právních předpisů a českých technických norem. Pravidla nově uvádějí maximální přípustné koncentrace hořlavé látky při různých činnostech prováděných v prostorech s nebezpečím výbuchu a upřesňují definice jednotlivých zón s nebezpečím výbuchu. Dále byly doplněny zásady pro používání přenosných elektrických/elektronických přístrojů v prostorech s nebezpečím výbuchu. Rovněž byly aktualizovány přílohy „Požárně technické charakteristiky zemního plynu a odorantů“, „Zásady pro stanovení zón na pracovištích“ a „Vzor Příkazu „V““.

Pravidla byla projednána s dotčenými orgány státní správy a organizacemi zabývajícími se danou problematikou.



V Praze dne 31. 10. 2019

Tato pravidla platí od 1. 1. 2019

Český plynárenský svaz
vedený u Městského soudu v Praze
pod spisovou značkou L 1250

OBSAH

1	Rozsah platnosti	5
2	Názvoslovi	5
2.1	Termíny a definice.....	5
2.2	Zkratky a značky.....	6
3	Obecně	7
4	Určení pracovišť s nebezpečím výbuchu	7
5	Posuzování nebezpečí výbuchu	7
5.1	Prostory s nebezpečím výbuchu.....	7
5.2	Základní typy zdrojů iniciace.....	8
5.3	Principy posouzení nebezpečí výbuchu.....	8
6	Prostory s nebezpečím výbuchu a požadavky na zařízení používaná v těchto prostorech	8
6.1	Zóny s nebezpečím výbuchu.....	8
6.2	Zařízení do prostředí s nebezpečím výbuchu.....	9
6.3	Zásady pro používání přenosných elektronických/elektrických zařízení.....	9
7	Ochrana před výbuchem	10
7.1	Bezpečnostní principy.....	10
7.2	Vyloučení pravděpodobnosti vzniku výbušné atmosféry.....	10
7.3	Vyloučení zdrojů iniciace.....	12
7.4	Ochranná opatření pro omezení nebezpečných účinků výbuchu.....	12
7.5	Použití osobních ochranných pomůcek a prostředků v prostorech s nebezpečím výbuchu.....	12
7.6	Školení zaměstnanců.....	12
7.7	Údržba a opravy.....	13
7.8	Koordinační povinnosti.....	13
7.9	Značení prostorů s nebezpečím výbuchu.....	13
7.10	Druhy ručního nářadí a jeho používání v prostředí s nebezpečím výbuchu.....	13
8	Hodnocení ochrany před výbuchem	13
8.1	Vyhodnocení opatření a zabezpečení.....	13
8.2	Zajištění trvalé účinnosti opatření.....	14
9	Dokumentace o ochraně před výbuchem	14
10	Příkaz „V“	15
11	Závěrečná ustanovení	15
12	Citované a související předpisy	15
12.1	České technické normy.....	15
12.2	Technická pravidla a technická doporučení.....	16
12.3	Právní předpisy.....	16
12.4	Zahraniční předpisy.....	17
13	Literatura	17
Příloha 1	Požárně technické charakteristiky zemního plynu a odorantů	18
Příloha 2	Zásady pro stanovení zón na pracovištích	20
Příloha 3	Vzor Příkazu „V“	21