

## **Opravy plynovodov s prevádzkovým tlakom do 400 kPa vrátane**

### **Revízia 1**

#### **I. Platnosť predpisu**

Pravidlo stanovuje všeobecné podmienky na vykonávanie opráv poškodených miest a úsekov nízkotlakových a strednotlakových plynovodov a plynovodných prípojok zhotovených z ocele a z polyetylénu s pracovným médiom zemný plyn s najvyšším prevádzkovým tlakom do 400 kPa vrátane.

Nadväzuje na európske normy STN EN 12007-1, STN EN 12007-2, STN EN 12007-3, STN EN 15001-1 a STN EN 15001-2 a dopĺňa ich. Je doplnením technických pravidiel plynu TPP 702 01, TPP 702 02, TPP 702 08, TPP 702 09, TPP 702 12, TPP 923 01.

TPP je oproti vydaniu z r. 2004 koncepčne zmenené a platí aj pre polyetylénové plynovody.

**Toto TPP nahrádza TPP 702 04 z apríla 2004 v celom rozsahu.**

#### **II. Členenie predpisu**

TPP 702 04 obsahuje tieto hlavné časti:

1. Predmet pravidla
2. Termíny a definície
3. Všeobecne
4. Technické požiadavky
  - 4.1 Všeobecne
  - 4.2 Kvalifikačné požiadavky
  - 4.3 Požiadavky na zváranie
  - 4.4 Požiadavky na výkon deštruktívnych skúšok
  - 4.5 Materiálové požiadavky
  - 4.6 Požiadavky na technické prístrojové vybavenie a zariadenia
5. Bezpečnosť práce a ochrana pred požiarom
6. Technologické požiadavky
7. Technológie opravy plynovodov
  - 7.1. Spôsob a voľba technológie opravy na plynovodoch z ocele
    - 7.1.1 Oprava ovinutím
    - 7.1.2 Oprava opravárenskou mechanickou tvarovkou
    - 7.1.3 Oprava opravárenskou záplatou (bez úniku plynu)
    - 7.1.4 Oprava tlakovou objímkou (bez úniku plynu)
    - 7.1.5 Oprava opravárenskou záplatou s integrovaným guľovým uzáverom (s únikom plynu)
    - 7.1.6 Oprava tlakovou objímkou s tesnením, hrdlom a zátkou, resp. s integrovaným guľovým uzáverom (s únikom plynu)
    - 7.1.7 Oprava výrezom chybného úseku potrubia
  - 7.2. Spôsob a voľba technológie opravy na plynovodoch z polyetylénu
    - 7.2.1 Oprava ovinutím a opravárenskou mechanickou tvarovkou
    - 7.2.2 Oprava opravárenskou elektrotvarovkou
    - 7.2.3 Oprava výrezom poškodeného potrubia
8. Obnovenie prevádzky
9. Zemné práce
10. Záverečné ustanovenia

#### **III. Dátum vydania**

August 2014