Revizní technici - odborný test

# **RF2**

# **Průmyslové plynovody na plynná paliva kromě P, B a jejich směsí**

1. **Jak je definován průmyslový plynovod v TPG 703 01?**

TPG 703 01 - I

1. **Který technický předpis platí pro průmyslové plynovody nad 6 MPa (60 bar)?** TPG 703 01 - I, ČSN EN 13480 – část 1 až 6
2. Platí TPG 703 01 pro rozvody technických plynů?

TPG 703 01 - I

1. **Jaký je maximální provozní tlak vysokotlakého průmyslového plynovodu?**

TPG 703 01 - I

1. **Kdo může provádět revize průmyslových plynovodů?**

TPG 703 01 - I

1. **Před jakými účinky musí být chráněn nadzemní průmyslový plynovod?**

TPG 703 01 - I

1. **Jaká je nejmenší dovolená vzdálenost nízkotlakého a středotlakého průmyslového plynovodu vedeného v zemi od budovy, s výjimkou jeho vstupu do budovy?**

TPG 703 01 - I

1. **S kým je nutno projednat změny v průběhu montáže, opravy nebo rekonstrukce**

**průmyslového plynovodu?**

TPG 703 01 - I

1. **Kdy se provádí vyčištění nového průmyslového plynovodu?**

TPG 703 01 - I

1. **Kdo je povinen prokazatelně seznámit a zaučit stanovené pracovníky provozovatele**

**s obsluhou nového průmyslového plynovodu?**

TPG 703 01 - I

1. **Kdo má odpovědnost za zajištění a provedení tlakových zkoušek potrubí a funkčních zkoušek zařízení po montáži, opravě nebo rekonstrukci?**

TPG 703 01 - I

1. **Kdo potvrzuje úspěšnost zkoušek zařízení ve stanovených případech dle vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů?**

zákon č.174/1968 Sb., a ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., ve znění pozdějších předpisů

1. **Kdy lze uvést nový průmyslový plynovod do provozu (také podmíněného/zkušebního provozu)?**

TPG 703 01 - I

1. **Které normativní dokumenty platí pro odvzdušňování průmyslového plynovodu?** TPG 703 01 - I, ČSN 38 6405, ČSN 15 001 – 2
2. **Podle jakého právního předpisu se provádí provozní revize plynovodu?**

vyhl. ČÚBP č. 85/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů

1. **Podle jakého předpisu se provádí pravidelné kontroly plynovodu?**

vyhl. ČÚBP č. 85/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů

1. **Podle jakých předpisů je povinen provozovatel průmyslového plynovodu zpracovat místní provozní řád?**

TPG 703 01 - I a ČSN 38 6405

1. Kdy musí být ustanovena osoba odpovědná za provoz průmyslového plynovodu? ČSN EN 15001-2, TPG 703 01 - I
2. **Kdo přejímá odpovědnost v případě, že právnická nebo podnikající fyzická osoba neurčí pracovníka odpovědného za provoz průmyslového plynovodu?**

TPG 703 01 - I

1. **Pro jaké plynovody platí II. část pravidel TPG 703 01?**

TPG 703 01 - II

1. Platí II. část pravidel TPG 703 01 pro plynovody podzemních zásobníků plynu? TPG 703 01 - II
2. **Do jakého nejvyššího provozního tlaku se používají trubky a tvarovky z polyetylenu pro průmyslový plynovod?**

TPG 703 01 - II

1. **Do jakého nejvyššího provozního tlaku se používá pro průmyslový plynovod rozvod**

**měděnými trubkami při použití lisovaných tvarovek?**

TPG 703 01 - II

1. **Jaké tlakoměry lze využít pro měření tlaku plynu v průmyslovém plynovodu?**

TPG 703 01 - II

1. **Jaký předpis uvádí základní požadavky na projektování průmyslových plynovodů?**

TPG 703 01 – II, ČSN EN 15001-1

1. **Musí být součástí projektu pro průmyslový plynovod s médiem zemní plyn také protokol o určení vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3?**

TPG 703 01 - II

1. **Nad jakou hodnotu nemá vzrůst povrchová teplota průmyslového plynovodu s médiem zemní a degazační plyn?**

TPG 703 01 - II

1. **Který předpis stanovuje nejmenší dovolené vzdálenosti průmyslového plynovodu zemního a degazačního plynu od sítí technického vybavení?**

TPG 703 01 - II

1. **Kde musí být umístěn izolační spoj sloužící k odizolování vnitřního ocelového plynovodu od ocelového plynovodu uloženého v zemi?**

TPG 703 01 - II

1. **Musí být po celou dobu svařování průmyslového plynovodu zajištěn odpovídající svářečský dozor s odbornou způsobilostí dle požadavků ČSN EN ISO 14731?**

TPG 703 01 - II

1. **Kdo může provádět a vyhodnocovat vizuální kontrolu svarů průmyslového plynovodu?**

TPG 703 01 - II

1. Jakým způsobem se provádějí tlakové zkoušky průmyslového plynovodu?

TPG 703 01 - II

1. Jaká musí být podle TPG 703 01 třída přesnosti manometru použitého při tlakových zkouškách?

TPG 703 01 - II

1. **Na kterém průmyslovém plynovodu podle TPG 703 01 se provádí zkouška pevnosti?**

TPG 703 01 - II

1. **Jaké médium musí být použito pro pneumatickou tlakovou zkoušku plynovodu** TPG 703 01 - II
2. **Jaká minimální doba je stanovena pro zkoušku těsnosti nízkotlakého průmyslového plynovodu dle TPG 703 01?**

TPG 703 01 - II

1. Lze provést současně se zkouškou těsnosti i zkoušku pevnosti průmyslového plynovodu?

TPG 703 01 - II

1. **Musí být pro průmyslové plynovody zpracována revizní kniha?**

TPG 703 01 - II

1. **Nahrazuje provozní revize průmyslového plynovodu provedení kontroly dle vyhl. ČÚBP č. 85/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů?**

TPG 703 01 - II

1. **Jaký druh revize se provede po rekonstrukci průmyslového plynovodu?**

#### TPG 703 01 - II

1. **Kdo je povinen vypracovat harmonogram revizí plynovodu dle ČSN 38 6405 nejméně na tříleté období?**

#### TPG 703 01 – II, ČSN 38 6405

1. **Je vysokopecní plyn těžší nebo lehčí než vzduch?**

TPG 703 01 – III

1. **Je koksárenský plyn těžší nebo lehčí než vzduch?**

TPG 703 01 – III

1. **Jaké dokumenty se musí dokládat pro plynové kohouty do DN 50 zabudované v průmyslovém plynovodu?**

TPG 703 01 – III

1. **Jaké tlakoměry mohou být použity pro měření přetlaku konvertorového plynu?** TPG 703 01 – III
2. **Kde musí být stanoven způsob vypouštění a likvidace kondenzátů plynů a par, které obsahují jedovaté nebo škodlivé látky z koksárenského plynu (fenoly, kyanidy)?**

TPG 703 01 – III

1. **Jaký je max. provozní tlak v plynovodu s bioplynem podle TPG 703 01 – část IV** TPG 703 01 – IV
2. **Považuje se podle TPG 703 01 za bioplyn také skládkový plyn?**

TPG 703 01 – IV

1. **Co je to biometan?**

TPG 703 01 – IV

1. **Musí být obsluha plynovodu s bioplynem přezkoušena revizním technikem PZ?**

TPG 703 01 – IV