**Revizní technici – odborný test**

**RG3**

**Pece a průmyslová tepelná zařízení na plynná paliva**

1. **Jakým předpisem je definována průmyslová plynová pec?**

ČSN 06 3003

1. **Patří ohřívače vzduchu, spalovací komory a formovací stroje otápěné plynem mezi průmyslové plynové pece?**

ČSN 06 3003

1. **Může se trvalá obsluha pece od obsluhovaného zařízení vzdálit?**

ČSN 06 3003

1. **Kde musí být umístěno měřící a regulační zařízení pece?**

ČSN 06 3003

1. **S jakou nejvyšší dovolenou tolerancí smí kolísat tlak plynu před hlavním uzávěrem pece?**

ČSN 06 3003

1. **Jak se rozdělují rozvody plynu pecí podle pracovního přetlaku?**

ČSN 06 3003

1. **Jaký pracovní přetlak má nízkotlaký rozvod plynu pece?**

ČSN 06 3003

1. **Jaký pracovní přetlak má vysokotlaký rozvod plynu pece?**

ČSN 06 3003

1. **Je možno nahradit explozní klapky pece přetlakovými pojistkami**

ČSN 06 3003

1. **Používají se škrticí klapky jako uzávěry anebo jako regulační orgány?**

ČSN 06 3003

1. **Lze nahradit regulátor tlaku plynu clonou?**

ČSN 06 3003

1. **Může být použito odvzdušňovací potrubí rozvodu plynu jako odvětrávací potrubí regulátoru?**

ČSN 06 3003

1. **Může být veden rozvod plynu pece v kanálech?**

ČSN 06 3003

1. **Jaká je minimální vzdálenost plynového potrubí pece od podlah, stěn a stropů?**

ČSN 06 3003

1. **Musí být u rozvodu plynu po peci každá větev opatřena odvzdušňovacím zařízením?**

ČSN 06 3003

1. **Musí být uzemněno odvzdušňovací potrubí vyvedené nad střechu budovy?**

ČSN 06 3003

1. **Je možné provést společné odvzdušnění pro více větví rozvodu plynu?**

ČSN 06 3003

1. **Může mít potrubí různých druhů a přetlaků plynů společné odvzdušnění?**

ČSN 06 3003

1. **Čím je zakončena montáž pece?**

ČSN 06 3003

1. **Jakým přetlakem se zkoušejí nízkotlaké rozvody plynu?**

ČSN 06 3003

1. **Jakou dobu musí být rozvod plynu pece pod zkušebním přetlakem před zahájením zkoušky?**

ČSN 06 3003

1. **Po jakou dobu musí být prováděna zkouška pevnosti a těsnosti rozvodu plynu pece?**

ČSN 06 3003

1. **V jakém případě se musí opakovat zkouška těsnosti rozvodu plynu pece?**

ČSN 06 3003

1. **V jakém případě se nemusí opakovat zkouška těsnosti rozvodu plynu pece?**

ČSN 06 3003

1. **Jaké měřící zařízení se používá při zkouškách vysokotlakého rozvodu plynu pece**

ČSN 06 3003

1. **Mohou sloužit plynové stabilizační hořáky jako hořáky zapalovací?**

ČSN 06 3003

1. **Jakou provozní teplotou přímo vytápěného prostoru pece musí být zabezpečena stabilizace hoření každého hlavního hořáku?**

ČSN 06 3003

1. **Kdy musí být každá pec vybavena měřením spotřeby plynu?**

ČSN 06 3003

1. **Je povinen podle ČSN 06 3003 dodavatel pece odevzdat provozovateli zpracovanou revizní knihu pece?**

ČSN 06 3003

1. **Jak dlouho trvá zkušební provoz plynové pece?**

ČSN 06 3003

1. **Jaký druh revize se provádí po zkušebním provozu pece?**

ČSN 06 3003

1. **Jaký druh revize se provádí po generální opravě pece?**

ČSN 06 3003

1. **Podle jakého předpisu je povinen vést provozovatel provozní deník pece?**

ČSN 06 3003 a ČSN 38 6405

1. **Jaký druh plynu se používá u průmyslových tepelných zařízení podle předpisu ČSN EN 746-2 ?**

ČSN EN 746-2

1. **Jak musí být zkoušen rozvod plynu průmyslového tepelného zařízení?**

ČSN EN 746-2

1. **Co musí brát v úvahu konstrukce průmyslového tepelného zařízení?**

ČSN EN 746-2

1. **Do jaké dimenze mohou být použity závitové spoje u průmyslového tepelného zařízení do přetlaku 10 kPa?**

ČSN EN 746-2

1. **Jak musí být provedeno spojení rozvodu plynu průmyslového tepelného zařízení nad DN 80 a přetlakem nad 500 kPa?**

ČSN EN 746-2

1. **Jak musí být umístěna uzavírací armatura ohebného potrubí rozvodu plynu průmyslového tepelného zařízení?**

ČSN EN 746-2

1. **Jak musí být zajištěno vyvedení plynu při odplyňování nebo odvzdušňování regulátorů u průmyslového tepelného zařízení?**

ČSN EN 746-2

1. **Na co musí být brán zřetel při umísťování filtru u průmyslového tepelného zařízení?**

ČSN EN 746-2

1. **Čemu musí být schopny odolat samočinné uzavírací ventily průmyslového tepelného zařízení ve všech procesních podmínkách?**

ČSN EN 746-2

1. **Čím musí nejprve započít znovuspuštění nebo restart průmyslového tepelného zařízení po zablokování?**

ČSN EN 746-2

1. **Jak musí být zabezpečen hořák průmyslového tepelného zařízení v případě selhání plamene během provozu?**

ČSN EN 746-2

1. **Jakému minimálnímu provoznímu tlaku musí vyhovovat ohebné potrubí průmyslového tepelného zařízení při maximální a minimální provozní teplotě?**

ČSN EN 746-2

1. **Jaká zařízení patří mezi povinná bezpečnostní zařízení průmyslového tepelného zařízení?**

ČSN EN 746-2

1. **Jaká je maximální uzavírací doba termoelektrické pojistky pro hořáky ve spalovací komoře a pracující s přirozeným tahem do 2,5 kW včetně?**

ČSN EN 746-2

1. **V jakém případě musí být instalovány akustické a vizuální signály vysokoteplotního průmyslového zařízení?**

ČSN EN 746-2

1. **Co je to světlý plynový zářič?**

TPG 807 01

1. **Co je to tmavý plynový zářič?**

TPG 807 02

1. **V jakých prostorech je možno instalovat plynové zářiče?**

ČSN EN 13410

1. **Jaký musí být alespoň vnitřní objem prostoru určeného pro instalaci zářiče?**

ČSN EN 13410, TPG 807 01, TPG 807 02

1. **Kde jsou umístěny otvory pro odvádění směsi spalin a vzduchu z prostoru s plynovými zářiči při větrání proudění ohřátého vzduchu?**

ČSN EN 13410

1. **Z jakého prostoru s plynovými zářiči musí být odváděna směs spalin a vzduchu při větrání nucenou výměnou vzduchu?**

ČSN EN 13410

1. **V jakých případech není nutné větrání prostorů s plynovými zářiči prouděním ohřátého vzduchu nebo nucenou výměnou vzduchu?**

ČSN EN 13410

1. **Jaký technický předpis platí pro projektování, instalaci, provoz a vytápění závěsnými plynovými tmavými zářiči?**

TPG 807 02

1. **Zpracovává se místní provozní řád pro provoz vytápěcího zařízení se zářiči, jehož jmenovitý tepelný výkon je 50 kW a vyšší?**

TPG 807 02

1. **Co se provede s bioplynem na ČOV, pokud jej nelze ekonomicky využít?**

ČSN 75 6415

1. **Do jaké vzdálenosti od nadzemních objektů na ČOV se umisťuje hořák zbytkového bioplynu?**

ČSN 75 6415

1. **Co se stane s hořákem zbytkového bioplynu na ČOV, pokud se projeví signál nejvyššího stavu naplnění plynojemu?**

ČSN 75 6415

1. **Co se stane s hořákem zbytkového bioplynu na ČOV, pokud se nezapálí stabilizační hořák v bezpečnostní době?**