## Revizní technici – odborný test

### **RA1**

### **Zařízení pro výrobu a úpravu plynných paliv**

### **Bioplynové stanice (BPS) a výroba bioplynu v čistírnách odpadních vod (ČOV)**

1. **Co je to dofermentor v bioplynové stanici (BPS)?**

TPG 983 02

1. **Co je to hořák zbytkového plynu (fléra) v BPS/ČOV?**

ČSN 75 6415 a TPG 983 02

1. **Co je to hlavní výstupní uzávěr plynu bioplynové stanice (BPS)?**

TPG 983 02

1. **Co je to zkušební provoz BPS/ČOV?**

TPG 983 02 a ČSN 75 6415

1. **Jaký předpis platí pro zkoušení plynovodů bioplynu v BPS/ČOV?**

TPG 983 02 a ČSN 75 6415

1. **Jakým způsobem jsou plynovody v BPS/ČOV odvodněny?**

TPG 983 02 a ČSN 75 6415

1. **Jaké předpisy platí pro nízkotlaké plynové kotelny (s plynovými kotli) v objektu BPS/ČOV?**

TPG 983 02 a ČSN 75 6415

1. **Jakými zkouškami musí být vyzkoušena plynová zařízení BPS před uvedením do provozu a před předáním provozovateli?**

TPG 983 02

1. **Kdy je zkouška plynotěsnosti fermentoru s pevným stropem (v BPS) nebo vyhnívací nádrže (v ČOV) úspěšná?**

TPG 983 02, ČSN 75 6415

1. **Kolik částí má zkouška plynotěsnosti vyhnívací nádrže v ČOV?**

ČSN 75 6415

1. **Jaký stálý zkušební přetlak se udržuje v plynovém prostoru vyhnívací nádrže v ČOV při její první části zkoušky plynotěsnosti?**

ČSN 75 6415

1. **Při jakém poklesu tlaku v průběhu druhé části zkoušky plynotěsnosti vyhnívací nádrže v ČOV se musí tato zkouška opakovat?**

ČSN 75 6415

1. **Který předpis lze přiměřeně použít pro externí plynojemy v BPS a ČOV?**

TPG 983 02, ČSN 75 6415

1. **Jaká zkouška plynotěsnosti se provádí u svařovaného zvonu mokrého plynojemu BPS a ČOV?**

TPG 983 02, ČSN 75 6415,TPG 205 01

1. **Jaká zkouška plynotěsnosti se provádí u svarů ocelového pláště plynového prostoru suchého plynojemu v BPS a ČOV?**

TPG 983 02, ČSN 75 6415,TPG 205 01

1. **Vztahuje se ČSN 10 5190 „Kompresorové stanice pro nebezpečné plyny“ také na plynové hospodářství BPS a ČOV?**

ČSN 10 5190

1. **Musí být kompresorové stanice pro nebezpečné plyny v BPS/ČOV vybaveny zařízením pro průběžné měření koncentrace plynů?**

ČSN 10 5190

1. **Jak často musí být kontrolováno ovzduší v kompresorové stanici BPS/ČOV, kde není instalováno zařízení pro průběžné měření koncentrace hořlavých plynů?**

ČSN 10 5190

1. **Kde musí být vyústěno výfukové potrubí pojistných ventilů v kompresorové stanici BPS/ČOV?**

ČSN 10 5190

1. **Kdo může provádět montáž kompresorových stanic (KS) pro nebezpečné plyny v BPS/ČOV?**

ČSN 10 5190

1. **Kdo anebo co určuje návrh způsobu provedení tlakových zkoušek plynovodu v BPS/ČOV?**

TPG 703 01-IV

1. **Jak dlouho musí být podzemní plynovody v BPS/ ČOV před započetím tlakové zkoušky pod zkušebním přetlakem?**

TPG 703 01

1. **Jaký je předepsán zkušební tlak u nízkotlakých plynovodů v BPS/ČOV při zkoušce těsnosti?**

TPG 703 01

1. **Jaká je doba trvání zkoušky těsnosti u nízkotlakého plynovodu v BPS/ČOV?**

TPG 703 01

1. **Mohou být po dobu zkoušek plynovodu v BPS/ČOV na potrubí prováděny jakékoliv manipulace, opravy a úpravy?**

TPG 703 01

1. **Není-li plynovod v BPS/ČOV dán do provozu nejdéle 6 měsíců po provedení zkoušky těsnosti, je třeba zkoušku těsnosti před uvedením plynovodu do provozu opakovat?**

TPG 703 01

1. **Co je to anaerobní reaktor, který je umístěn na čistírnách odpadních vod (ČOV)?**

ČSN 75 6415

1. **K čemu se používá na ČOV uzavřená vyhnívací nádrž?**

ČSN 75 6415

1. **Může se ve strojovně ČOV umístit kombinovaný ohřívák kalu a kompresor pro míchání vyhnívací nádrže?**

ČSN 75 6415

1. **Jakým způsobem musí být signalizován poruchový stav anaerobního reaktoru v ČOV?**

ČSN 75 6415

1. **Jímá se v čistírenských otevřených vyhnívacích nádržích bioplyn?**

ČSN 75 6415

1. **Jaká zkouška se provádí před zkouškou vodotěsnosti a plynotěsnosti čistírenské vyhnívací nádrže?**

ČSN 75 6415

1. **Kdy se provádí zkouška plynotěsnosti stavebních konstrukcí čistírenských vodních nádrží?**

ČSN 75 6415

1. **Jaký je další postup, pokud se zkouška plynotěsnosti čistírenské vyhnívací nádrže nezahájí do 7 dnů po ukončení zkoušky vodotěsnosti?**

ČSN 75 6415

1. **Jaké médium se použije při první zkoušce plynotěsnosti stavebních konstrukcí čistírenských vodních nádrží?**

ČSN 75 6415

1. **Kdy se musí opakovat druhá část zkoušky plynotěsnosti vyhnívací nádrže na ČOV?**

ČSN 75 6415

1. **Má sluneční záření vliv na zkoušky plynotěsnosti stavebních konstrukcí čistírenských vodních** **nádrží, tj. vyhnívacích nádrží a nádrží mokrých plynojemů?**

ČSN 75 6415

1. **Jak často se provádí komplexní prověrka plynového hospodářství ČOV?**

ČSN 75 6415