## Montážní pracovníci - odborný test

### **MA1**

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

### **Bioplynové stanice (BPS) a čistírny odpadních vod (ČOV)**

### 

1. **Jaká je definice bioplynu v bioplynových stanicích (BPS)?**

TPG 983 02

1. **Co je to biometan?**

TPG 983 02

1. **Co je to fléra?**

TPG 983 02

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

TPG 983 02

1. **Jaké hodnotě tlaku odpovídá 1 mm vodního sloupce?**

TPG 983 02

1. **Do jakých míst v prostoru bioplynové stanice (BPS) se umisťují detektory metanu   
   a oxidu uhličitého?**

TPG 983 02

1. **Jak musí být upraveny vzorkovací a odkalovací uzávěry ve vnitřních prostorech bioplynové stanice (BPS)?**

TPG 983 02

1. **Pokud je kapalinová pojistka vytápěná, musí být plněna nemrznoucí směsí?**

TPG 983 02

1. **Kolik pracovníků musí provádět údržbu a opravu kapalinové pojistky na fermentoru   
   v BPS?**

TPG 983 02

1. **Čím musí být vybavena každá jednotlivá větev rozvodu bioplynu?**

TPG 983 02

1. **Co musí být instalováno na plynovodu před vstupem do každého zařízení úpravy   
   a využití bioplynu?**

TPG 983 02

1. **Co je to úprava surového bioplynu dle TPG 983 02?**

TPG 983 02

1. **Je v BPS zařízení pro zvyšování tlaku bioplynu (kompresor, dmychadlo) do hodnoty 0,5 bar včetně součástí technologie úpravy plynu?**

TPG 983 02

1. **Jakými uzávěry musí být vybavena nízkotlaká plynová potrubí připojená na externí plynojem v bioplynové stanici (BPS) anebo čistírny odpadních vod (ČOV)?**

TPG 205 01

1. **Jaké plynojemy musí být vybaveny ukazatelem obsahu plynu?**

TPG 205 01

1. **Jak široké musí být zachovány průchody kolem kompresorové stanice v BPS anebo ČOV pro nebezpečné plyny?**

ČSN 10 5190

1. **Jak často musí být kontrolováno ovzduší v kompresorové stanici, 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?**

ČSN 10 5190

1. **Jaké materiály se mohou používat pro rozvody bioplynu v BPS anebo ČOV?**

IV. část TPG 703 01

1. **Jaká zařízení se používají pro zvyšování tlaku bioplynu v BPS anebo ČOV?**

IV. část TPG 703 01

1. **Jaká je stanovená max. provozní teplota bioplynu v plynovodu z PE v BPS anebo ČOV?**

IV. část TPG 703 01

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

II. část TPG 703 01

1. **Co je to vyhnívací nádrž anebo 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. **V jakém provedení je uzavřená vyhnívací nádrž na ČOV?**

ČSN 75 6415

1. **Jakým způsobem musí být signalizovány poruchové stavy v plynovém hospodářství ČOV?**

ČSN 75 6415

1. **Čím musí být vybaveno na ČOV jímací zařízení připojené k vyhnívací nádrži?**

ČSN 75 6415

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

ČSN 75 6415

1. **Jaká je definice bioplynu v čistírnách odpadních vod (ČOV)?**

ČSN 75 6415