**Revizní technici - odborný test**

**RG2**

**Kotle s výkonem 50 kW a více na plynná paliva**

1. **Jaký základní technický předpis platí pro navrhování, zřizování a provoz plynových kotelen?**

ČSN 07 0703

1. **Jaká kotelna se považuje za kotelnu pod úrovní terénu?**

ČSN 07 0703

1. **Může být hlavní uzávěr plynu (HUP) hlavním uzávěrem kotelny (HUK)?**

ČSN 07 0703

1. **Musí být hlavní uzávěr kotle ručně ovladatelný?**

ČSN 07 0703

1. **Co je to havarijní větrání?**

ČSN 07 0703

1. **Do kolika kategorií se rozdělují kotelny na plynná paliva?**

ČSN 07 0703

1. **Jak je omezen maximální součet jmenovitých tepelných výkonů kotlů v kotelně III. kategorie?**

ČSN 07 0703

1. **Do jaké kategorie patří kotelna, ve které jsou v provozu tři kotle o jednotlivém jmenovitém výkonu 33 kW?**

ČSN 07 0703

1. **Jaké kotelny se zařazují do I. kategorie?**

ČSN 07 0703

1. **Jaký předpis lze použít pro výpočet potřebného množství vzduchu pro spalování a účinného větrání prostorů kotelen?**

ČSN 07 0703

1. **Jaké se volí havarijní větrání při současném provozu hořáků?**

ČSN 07 0703

1. **Jak se řeší nucené větrání v kotelnách?**

ČSN 07 0703

1. **Musí být kotelny vybaveny detekčním systémem se samočinným uzávěrem plynného paliva?**

ČSN 07 0703

1. **Může být detekční systém v kotelnách jednostupňový?**

ČSN 07 0703

1. **Pokud je v kotelně II. kategorie instalován detekční systém, jakou funkci plní dosažení 2. stupně?**

ČSN 07 0703

1. **Jaká je v kotelně mezní hodnota koncentrace plynu při dosažení 1. stupně detekčního systému?**

ČSN 07 0703

1. **Jaká je v kotelně mezní hodnota koncentrace plynu při dosažení 2. stupně detekčního systému?**

ČSN 07 0703

1. **Lze instalovat do jedné kotelny současně spotřebiče s přetlakovými a atmosférickými hořáky?**

ČSN 07 0703

1. **Jsou zařízení kotelen těsná bez ochranných prostorů z hlediska těsnosti pro účely prevence výbuchů a požárů?**

ČSN 07 0703

1. **K čemu slouží bezpečnostní vypnutí kotelny?**

ČSN 07 0703

1. **Jaký smí mít maximální provozní přetlak plynovod pro kotelnu umístěný v obytných budovách?**

ČSN 07 0703

1. **Jaký smí mít maximální provozní přetlak plynovod umístěný pod shromažďovacím prostorem?**

ČSN 07 0703

1. **Jaký smí mít plynovod v kotelnách I. kategorie maximální provozní přetlak?**

ČSN 07 0703

1. **Musí být opatřeny hořáky kotle podle ČSN EN 676 zařízením pro samočinnou kontrolu těsnosti uzavíracích armatur hořáků?**

ČSN 07 0703 Z1

1. **Co musí zajistit zabezpečovací zařízení plynového kotle?**

ČSN 07 0703

1. **Musí mít každý plynový kotel s atmosférickými hořáky s přerušovačem tahu odvod**

**spalin napojený do samostatného komínového průduchu?**

ČSN 07 0703

1. **Jak často se musí provádět provozní revize plynových zařízení v kotelnách III.**

**kategorie?**

ČSN 07 0703

1. **Jak často se provádí kontrola funkce detekčních systémů a detektorů v kotelně?**

ČSN 07 0703 Z1

1. **V jednom prostoru pod úrovní terénu byly instalovány 3 kotle po 49,5 kW typu „B“ na propan-butan. Musí být v tomto prostoru instalován detekční systém výskytu plynu?**

TPG 800 02

1. **Detekční systém výskytu plynu v ovzduší u spotřebičů „B“ se součtem jmenovitých tepelných výkonů 100 kW a větším, umístěných v prostoru pod úrovní terénu signalizuje 1. stupeň. Jakou koncentraci plynu dosáhla limitní hodnota?**

TPG 800 02

1. **Co musí být automaticky provedeno při dosažení 1. stupně výskytu plynu v ovzduší u spotřebičů „B“ se součtem jmenovitých tepelných výkonů 100 kW a větším umístěných v prostoru pod úrovní terénu?**

TPG 800 02

1. **Detekční systém výskytu plynu v ovzduší u spotřebičů „B“ se součtem jmenovitých tepelných výkonů 100 kW a větším umístěných v prostoru pod úrovní terénu signalizuje 2. stupeň. Jakou koncentraci plynu dosáhla limitní hodnota?**

TPG 800 02

1. **Co musí být provedeno při dosažení 2. stupně výskytu plynu v ovzduší u spotřebičů**

**„B“ se součtem jmenovitých tepelných výkonů 100 kW a větším umístěných v prostoru**

**pod úrovní terénu?**

TPG 800 02

1. **Kde se vždy instaluje u kotelen pod úrovní terénu automatický uzávěr plynu?**
2. TPG 800 02
3. **Jaké uzávěry je v prostoru pod úrovní terénu zakázáno používat?**

TPG 800 02

1. Musí dodat dodavatel plynového zařízení ke kotli na plynná paliva s jmenovitým tepelným výkonem 50 kW a vyšším revizní knihu spotřebiče a dokumentaci k přívodu plynu podle vyhlášky č. 91/1993 Sb.?

vyhláška č. 91/1993 Sb.

1. Musí být v každé kotelně veden provozní deník?

vyhláška č. 91/1993 Sb.

1. Musí zajistit provozovatel odbornou prohlídku kotelny u sezónního provozu před zahájením každé sezóny?

vyhláška č. 91/1993 Sb.