



Od: Servisní oddělení TTCZ/ASA	Vypracoval: Ing. Marek Lapiš	Kontakty: Tel: +420 554 694 120	Datum vydání: 01.12. 2011
--------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	------------------------------

## **SERVISNÍ INFORMACE (SI) č:**

**D-11-12-001-01-L**

### **Název: *Doporučení na používání detektoru CO (oxid uhelnatý)***

#### **Důvod servisní informace:**

Nebezpečí otravy oxidem uhelnatým při nedokonalém spalování paliv

#### **Platné pro:**

Tepelná zařízení spalující plyn, topný olej, dřevo nebo další paliva

#### **Popis problému:**

Provoz tepelných zařízení, která mají otevřenou spalovací komoru, vyžaduje dostatečný přívod spalovacího vzduchu do prostoru instalace a odvod spalin správně dimenzovanou a provedenou spalinovou cestou. Potřebné parametry přívodu vzduchu a odvodu spalin musí být součástí projektu na instalaci tepelného zařízení a jsou kontrolovány v rámci revize spalinových cest před uvedením zařízení do provozu.

Přesto může dojít za nepříznivých podmínek k úniku spalin do prostoru instalace kotle. Tyto spaliny obsahují určité množství oxidu uhelnatého, který v určité koncentraci a době působení může způsobit zdravotní obtíže, v krajním případě i smrt.

#### **Řešení problému:**

Tepelná zařízení Dakon jsou konstruována s ohledem na bezpečné, dokonalé spalování paliva a spolehlivý odvod spalin do venkovního prostoru. Avšak při nedodržení příslušných norem a předpisů pro instalaci a provoz může dojít k úniku spalin do prostoru instalace.

Doporučujeme proto instalaci doplňkového zařízení pro detekci limitní koncentrace CO do prostoru instalace kotle.

Na trhu je nabídka mnoha detektorů, při výběru doporučujeme dodržet tyto kritéria:

- Zařízení by mělo detekovat pouze CO, nemělo by být v kombinaci např. s hlásičem požáru nebo detektorem zemního plynu.
- Detektor by měl být značkový. Značka jednoznačně určuje, kdo výrobek vyrobil a ručí za kvalitu. Mezi nejznámější výrobce patří Honeywell, First Alert, Kidde atd.
- Nedoporučujeme levné detektory z hobby marketů. Tyto detektory nemusí dosahovat potřebnou kvalitu (např. při lakování vlasů se u některých spouštěl alarm apod.).
- Detektory mají určitou životnost baterií i vlastního měřicího čidla, některé vyžadují pravidelnou kontrolu.