



Od: Servisní oddělení TTCZ/ASA	Vypracoval: Ing. Marek Lapiš	Kontakty: Tel: +420 554 694 120	Datum vydání: 08. 08. 2012
--------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

## **SERVISNÍ INFORMACE (SI) č:**

**D-12-08-008-05-L**

### **Důvod servisní informace:**

Požadavky na kvalitu a úpravu topné vody.

### **Platné pro:**

Kondenzační nástěnné kotle KZ s tepelným blokem WB6.

### **Popis problému:**

Kvalita oběhové vody je směrodatná pro dlouhodobý bezporuchový chod topného systému. Vlastnosti použitých vod jako teplotního média jsou odlišné v závislosti na lokalitě vrtu a zdrojů a k úpravě vody se v praxi většinou přistupuje, až když se vyskytne problém. Jedním z problémů je například tvorba usazenin vodního kamene. Po úpravě vody má uživatel jistotu, že topné médium je v pořádku a v případě servisního zásahu pro odstraňování problému soustavy je tak možno se zaměřit na další činnost v hledání příčiny.

### **Řešení problému:**

Kotel může být z části otopného systému chráněn před tvorbou usazenin vápence, znečištění a koroze. K tomuto účelu se používají do otopné vody inhibitory. Inhibitor je látka, pomocí které dojde ke zpomalení chemické reakce nebo bude tento proces úplně zablokován. Pro kotle, které mají výměník tepla ze slitiny hliníku, doporučujeme použít inhibitory Sentinel X100 nebo Fernox Protector F1. Tyto přípravky jsou víceúčelové prostředky k inhibici koroze, vodního kamene, hluku v kotli a pohlcování vodíku v kovu pro všechny typy nepřímých topných systémů včetně systémů, které obsahují hliníkové součásti.

### **Doporučené inhibitory pro systémy ústředního vytápění:**

#### **Sentinel X100**



- účinná kontrola nad usazováním vodního kamene a korozi
- pomáhá bránit tvorbě plynného vodíku
- ochrana proti bodové korozi
- pomáhá snižovat hluk v kotli
- vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- netoxický a biologicky rozložitelný
- vyrobeno při kontrole kvality splňující ISO9001

**Při použití je nutné dodržet pokyny výrobce uvedené v návodu k tomuto přípravku.**

## Fernox Protector F1



- účinná kontrola nad usazováním vodního kamene a korozi
- prodlužuje životnost systému
- omezuje potřebu častého odvězdušňování radiátorů
- snižuje možnost zablokování čerpadla a hlučnost kotle
- snižuje náklady na údržbu a výdaje za palivo
- brání tvorbě studených ploch na radiátorech
- nejedovatý, šetrný k životnímu prostředí

**Při použití je nutné dodržet pokyny výrobce uvedené v návodu k tomuto přípravku.**