



Od: Servisní oddělení TTCZ/ASA	Vypracoval: Ing. Marek Lapiš	Kontakty: Tel: +420 554 694 120	Datum vydání: 30. 04. 2012
--------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

## **SERVISNÍ INFORMACE (SI) č:**

**D-12-04-030-04-L**

### **Důvod servisní informace:**

Norma ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení. Tato norma platí pro projektování, provádění a provoz zabezpečovacích zařízení pro tepelné soustavy v budovách.

### **Platné pro:**

Tepelné soustavy - instalace kotlů.

### **Popis problému:**

Naše reklamační oddělení eviduje případy neoprávněných reklamací kotlových těles. Při zahřátí topné vody nad přípustnou hodnotu 100°C tepelný výkon v kotli přeměňuje vodu na páru o velkém objemu. Tak velký objem se nestačí odvádět, čímž v kotli lokálně roste tlak a teplota. Z důvodu chybného umístění pojistného ventilu dojde k překročení přípustného provozního přetlaku daného výrobku a následně dochází k poškození kotlového tělesa.

**Výpočet pojistného ventilu vychází z ČSN 06 0830 a řeší návrh pojistného ventilu a pojistného potrubí jako ochrany proti překročení nejvyššího dovoleného přetlaku.**

### **Řešení problému:**

Norma ČSN 06 0830 mimo jiné definuje i umístění pojistného ventilu (pojistné zařízení).

**3.13** Pojistné místo - horní část zdroje tepla a část výstupního potrubí ze zdroje tepla končící ve vzdálenosti nejvýše 20 DN výstupního potrubí od hrdla; u redukčních zařízení se za pojistné místo považuje i úsek až k nejbližšímu rozdělovači, včetně tohoto rozdělovače.

**3.14** pojistný úsek - část otopné soustavy, ve které je zdroj tepla; je vymezen uzavíracími armaturami na vstupu a na výstupu ze zdroje tepla

**3.15** Pojistné zařízení chrání zdroj tepla proti nedovolenému přetlaku.....

**3.18** Pojistné potrubí - potrubí propojující pojistné zařízení s pojistným místem

**7.1** Každý zdroj tepla musí být vybaven pojistným zařízením.....

**7.2** Pojistné zařízení musí být připojeno v pojistném místě.....

**U instalace, která je v rozporu s ČSN a návodem k montáži je nutné informovat uživatele, že nárok na bezplatné provedení opravy výrobku v záruce zaniká.**