



Technická inspekce České republiky

U Balabenky 1908/6, Praha 8

organizace státního odborného dozoru
ČIA akreditovaný inspekční orgán č. 4001



Čj.: 512/06.02/09/15.07

1/3

Do vlastních rukou - doporučeně

Svaz chladicí a klimatizační techniky, s.r.o.
Freyova 27/82
190 00 Praha 9

Technická inspekce České republiky ve smyslu § 154 a § 155 zákona č. 500/2004 Sb., Správní řád, v platném znění, v souladu s § 6a) odst. 1. písmeno a) zákona č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění, s použitím vyhlášky číslo 18/1979 Sb., v platném znění a s použitím kritérií stanovených v ČSN EN ISO/IEC 17020, podává **vyjádření k bezpečnosti technických zařízení ve formě:**

STANOVISKO - INSPEKČNÍ ZPRÁVA

Na základě žádosti č. S 6/09 ze dne 19. února 2009, prostudování předložené dokumentace dne 27. ledna 2010, byla posouzena shoda se specifikovanými požadavky na zajištění bezpečnosti technických zařízení pro:

- **technickou provozní dokumentaci**

technického zařízení: - vyhrazené tlakové zařízení

- **Název: Pojistné ventily vyhrazených tlakových zařízení instalované v systémech chladicích a klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel**
- **Typ: Přímocinné pružinové plynotěsné pojistné ventily**

- Základní technická data:

Pracovní látka: regulované látky – syntetická uhlovodíková chladiva a fluorované skleníkové plyny

- Výrobce: různí výrobci podle typu zařízení
- Umístění: systémy chladicích a klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel

Při inspekční činnosti bylo využito této dokumentace, dokladů:

- Žádost o vydání stanoviska k prodloužení periody přezkušování pojistných ventilů chladicích a klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel, č. S 6/09,
- Technické zdůvodnění prodloužení časové periody přezkušování pojistných ventilů chladicích a klimatizačních zařízení, které pracují s regulovanými uhlovodíkovými chladivy a F – plyny, ing. Zahrádka Svaz CHKT,
- Specifikace a vlastnosti chladiv Solkane na CD-ROM, č. 6.0.1,
- Bezpečnostní listy chladiv – Svaz CHKT.

Popis inspekční činnosti:

Inspekční činnost byla provedena podle interního inspekčního postupu IP č. 01 a pracovního pokynu PPT č. 01.00.

Předmětem inspekční činnosti bylo posouzení předložené technické provozní dokumentace, uvedené ve specifikaci využití dokumentace a dokladů tohoto Stanoviska – inspekční zprávy, která stanovuje způsob zajištění plnění povinností provozovatele tlakových nádob stabilních, které vyplývají z platných předpisů a norem. Tímto Stanoviskem – inspekční zprávou se dokumentace posuzuje z hlediska odchylek v termínech a způsobu provádění zkoušek bezpečnostní výstroje tlakových zařízení od požadavků předpisů a norem. Odchytky vycházejí ze specifického konstrukčního provedení, umístění, způsobu provozu a omezené možnosti odstávek systémů chladicích a klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel a jsou zdůvodněny zvýšenými požadavky na kontrolu zařízení, uloženou závaznými ustanoveními právních předpisů.

Předloženou dokumentaci posoudil dne 27. ledna 2010 inspektor TIČR, pobočka Hradec Králové, ing. Roman Řezáč. Na inspekční činnosti se podílel odborný pracovník Svazu CHKT, s.r.o., ing. Jiří Brož a revizní technik tlakových zařízení Alois Matěják.

Předložená technická provozní dokumentace obsahuje následující odchylky v termínech a způsobu provádění revizí a zkoušek tlakových zařízení:

1. Odlišně od ustanovení čl. 55 ČSN 69 0012, který uvádí termín zkoušení průchodnosti plynotěsných pojistných ventilů tlakových nádob stabilních způsobem a ve lhůtách podle provozních pokynů nejméně jedenkrát za rok, budou pojistné ventily tlakových nádob stabilních, které jsou součástí systémů chladicích a klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel zkoušeny jedenkrát za dva roky přezkoušením na zkušební stolici nebo výměnou. V intervalech, předepsaných §26, odst. 1, písm. a), b), c) Zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění, bude provedena prostřednictvím certifikované osoby podle §31 zákona kontrola těchto zařízení, zejména jejich těsnosti.

V technickém zdůvodnění žadatel charakterizuje použitá chladiva jako látky nehořlavé, nevýbušné a nekorozivní, s minimálním obsahem vlhkosti a bez nečistot, které nezpůsobují korozi použitého materiálu pojistných ventilů.

Posouzení specifikovaných požadavků na technickou bezpečnost předmětu inspekce bylo zaměřeno zejména na požadavky stanovené Vyhláškou č. 18/1979 Sb. v platném znění, Nařízením vlády č. 378/2001 Sb., ČSN 69 0012, ČSN EN 378 - 4.

Po provedeném posouzení předložené dokumentace a ověření shody posuzovaného tlakového zařízení se specifikovanými požadavky na jeho technickou bezpečnost podáváme následující odborné stanovisko jako:

INSPEKČNÍ NÁLEZ

Na základě předložené technické dokumentace, uvedené ve specifikaci využití dokumentace tohoto Stanoviska – inspekční zprávy, TIČR schvaluje termíny a způsob provádění zkoušek bezpečnostní výstroje tlakových zařízení podle bodu 1 – 2 tohoto inspekčního nálezu:

1. Průchodnost pružinových plynotěsných pojistných ventilů tlakových nádob stabilních, které jsou součástí systémů chladicích a klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel s náplní regulované látky – syntetických uhlovodíkových chladiv a fluorovaných skleníkových plynů, bude zkoušena jedenkrát za dva roky přezkoušením na zkušební stolici nebo bude provedena jejich výměna. V intervalech, předepsaných §26, odst. 1, písm. a), b), c) Zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění, bude provedena prostřednictvím certifikované osoby podle §31 zákona kontrola těchto zařízení, zejména z hlediska jejich těsnosti.
2. Uvedený náhradní způsob zkoušení smí být uplatněn pouze v případě, nestanoví-li průvodní dokumentace výrobce zařízení rozsah a četnost následných kontrol jinak.

Po splnění požadavků uvedených v bodech 1 – 2 tohoto Inspekčního nálezu bude posuzovaná dokumentace tlakového zařízení hodnocena jako dokumentace zařízení s přiměřenou bezpečností při jeho provozu, za předpokladu dodržování pokynů výrobce a obecně platných bezpečnostně technických požadavků.

Po zkušenostech z provozu mohou být uplatněny další požadavky z hlediska bezpečnosti práce a technických zařízení.

Stanovisko - inspekční zpráva nesmí být bez souhlasu zákazníka a inspekční organizace TIČR rozmnožována.

Výsledky tohoto Stanoviska - inspekční zprávy se vztahují pouze na posuzovaný předmět inspekce.

Poučení:

Oprava odstranitelných nebo neodstranitelných vad tohoto vyjádření se řídí ustanovením § 156 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

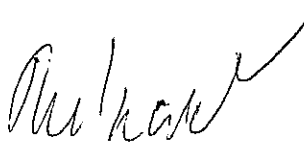
V Hradci Králové dne 27. ledna 2010

Zpracoval: ing. Roman Řezáč

Pobočka: TIČR, pobočka Hradec Králové, Riegrovo nám. 1493, 500 02 Hradec Králové, tel.:495 523 348, fax:495 523 725

Za správnost vyhotovení: ing. Roman Řezáč




Ing. Roman Řezáč
vedoucí inspektor pobočky

Toto Stanovisko - inspekční zpráva má 3 listy.

Rozdělovník:

1 x TIČR

2 x Svaz CHKT, s.r.o.