

## Metodický pokyn starosty SH ČMS

Ročník : 2006

V Praze dne: 13.7. 2006

Číslo: 2

### **Metodický pokyn SH ČMS k používání přetlakového ventilu v soutěžích kde je zastoupena disciplína požární útok a je prováděna dle pravidel požárního sportu.**

#### **I.**

Metodický pokyn je vydáván v souladu s § 75 písm. b) odst. 1. a § 72 zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění platných předpisů, podle Stanov SH ČMS přijatých III. Řádným sjezdem, konaným ve dnech 2. a 3. července 2005 a na jejich základě vydaným Organizačním řádem SH ČMS prostřednictvím Ústřední odborné rady velitelů pro zásady provádění přípravy odbornosti.

#### **II.**

#### **Používání přetlakového ventilu**

V souladu s pravidlem 48 odst. 4 Pravidel požárního sportu (dále jen "Pravidla"), vydanými Pokynem generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR a náměstka ministra vnitra č. 9/2004 a v zájmu zvýšení bezpečnosti soutěžících, stanovilo MV-generální ředitelství HZS ČR povinné používání přetlakového ventilu v disciplíně požární útok od 1. května 2006 ve všech soutěžích v požárním sportu pořádaných dle pravidel požárního sportu s výjimkou soutěží mezinárodních. Přetlakový ventil je stanoven i v případě používání jen jednoho druhu přenosné motorové stříkačky na soutěži.

#### **III.**

#### **Druh přetlakových ventilů**

Pro disciplínu požární útok byl dle Pravidel požárního sportu vyroben v THT, s.r.o. Polička přetlakový ventil pro požární sport –typu 4681, který je certifikován Technickým ústavem požární ochrany MV pod číslem 221/001/2004. Pravidla požárního sportu nevylučují použití ani starších přetlakových ventilů které je možné dle pravidla 47 nastavit na maximální tlak 1,2 MPa v dopravním vedení a zabezpečit proti změně nastavených hodnot po celou dobu soutěže. Pravidla požárního sportu nikde neřeší nastavení přetlakového ventilu odbornou firmou či odborně způsobilou osobou k tlakovým zkouškám.

#### **IV.**

#### **Nepoužití přetlakového ventilu**

Pokud, kterákoliv organizační jednotka SH ČMS na soutěži v disciplíně požární útok pořádané dle pravidel požárního sportu v propozicích soutěže stanoví, že přetlakový ventil nebude v soutěži používán, ponese případná bezpečnostní rizika. Taková soutěž nebude prováděna v souladu s Pravidly požárního sportu a nebude tudíž uznán ani případný národní rekord.

## V.

### Pojištění soutěžících

Dle pojistné smlouvy č. 000-0792-083 uzavřené s HVP, a.s. jsou pojištěni všichni řádní členové SH ČMS na smrt následkem úrazu, trvalé následky úrazu a dobu nezbytného léčení tělesného poškození vzniklého následkem úrazu. Pojištěná činnost se vztahuje na úraz, ke kterému došlo při aktivní účasti na hasičských soutěžích v požárním sportu, které probíhají podle Směrnic a pravidel schválených SH ČMS nebo HZS a jsou v celorepublikovém a nebo okresním kalendáři soutěží. Pojištění se vztahuje rovněž na úraz při činnostech které pořádají SDH, které jsou zahrnuty do plánu OSH a při činnostech, které nejsou zahrnuty do plánu OSH v případě, že je doložitelné že tato činnost byla předem plánována a organizována SDH.

Nepoužití přetlakového ventilu na soutěži v disciplíně požární útok, která je organizována dle pravidel požárního sportu, neznamená, že členi nejsou pojištěni. Ovšem stane-li se úraz, který pojištěného poškodí následkem nepoužití přetlakového ventilu nebude pojišťovna takový úraz plnit.

## VI.

### Závěrečná ustanovení

ÚORV SH ČMS si vyhrazuje, po projednání s VV SH ČMS a starostou SH ČMS, možnost rozšířit metodický pokyn podle dalších později zjištěných poznatků a legislativních změn.

## XI.

### Přílohy

- 1) Dopis GR HZS ČR Čj. PO-147/IZS-2006
- 2) Technický popis přetlakového ventilu pro požární sport THT s.r.o. Polička – typ 4681 a 4682

V Praze dne 13. 7. 2006

Ing. Karel Richter v.r.  
Starosta SH ČMS

**MINISTERSTVO VNITRA**  
**generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky**  
**Kloknerova 26, pošt. příhr. 69, 148 01 PRAHA 414**

Praha 13. ledna 2006  
Čj. PO-147/IZS-2006

**Používání přetlakového ventilu v soutěžích v požárním sportu**

Vyřizuje: kpt. Pavel Pečený, tel. 974819803, e-mail: [pavel.peceny@grh.izscr.cz](mailto:pavel.peceny@grh.izscr.cz)

V souladu s pravidlem 48 odst. 4 Pravidel požárního sportu (dále jen "Pravidla"), vydanými Pokynem generálního ředitele Hasičského záchranného sboru ČR a náměstka ministra vnitra č. 9/2004 a v zájmu zvýšení bezpečnosti soutěžících, stanovilo MV-generální ředitelství HZS ČR dopisem pod č.j. PO-1827/IZS-2004 ze dne 25. května 2004 povinné používání přetlakového ventilu v disciplíně požární útok od 1. května 2006 ve všech soutěžích v požárním sportu s výjimkou soutěží mezinárodních. Tuto povinnost připomínáme z důvodu dotazů ze strany pořadatelů soutěží připravovaných na rok 2006.

Současně Vás žádáme, abyste u pořadatelů, zejména postupových kol soutěží v požárním sportu, doporučovali provedení disciplíny požární útok nejenom s jednotným přetlakovým ventilem, ale i jednotnou přenosnou motorovou stříkačkou.

*Náměstek generálního ředitele HZS ČR  
plk. Ing. Václav Muchna v.r.*

**I TECHNICKÝ POPIS**

Přetlakový ventil, typ 4681 je určen pro požární sport. Chrání hadicové vedení proti vzniku tlakových rázů a omezuje horní hranici tlaku v nastavené úrovni. Připojuje se na výtlačné potrubí přenosné motorové stříkačky.

Přetlakový ventil je složen z tělesa, otočné spojky 75 s aretací na vstupu, pevné spojky 75 na výstupu a pevné spojky 75 na obtoku. Na obtok ventilu lze nasadit koleno opatřené na jednom konci stavitelnou spojkou 75, na druhém konci pevnou spojkou 52. Koleno lze natočit do požadovaného směru. Těleso ventilu jev horní části vybaveno tlakoměrem s rozsahem 0-1,6 MPa. Tlakoměr je pouze informativní měřidlo. Přesné nastavení regulačního tlaku provádí výrobce nebo organizace provádějící kalibraci. Pro zamezení manipulace s nastavenou hodnotou tlaku je regulační část ventilu zakryta víčkem a opatřena plombou.

Voda z výtlačného potrubí přenosné stříkačky proudí přes přetlakový ventil. Pokud není překročen tlak nastavený v přetlakovém ventilu, veškerá voda proudí do výstupního hrdla. Překročení tlaku na vstupní straně ventilu uvede do činnosti přetlakové zařízení ventilu, které zajistí odpouštění vody do obtokového potrubí a tím dojde ke snížení tlaku. Přebytkovou vodu je možno odvádět hadicí 75 nebo po použití kolena hadicí 52 mimo obslužný prostor přenosné motorové stříkačky např. do zásobní nádrže. Při poklesu tlaku pod nastavenou mez dojde k uzavření obtokové větve a veškerá voda opět proudí do výstupního hrdla.

TECHNICKÝ POPIS  
NÁVOD K OBSLUZE, ÚDRŽBĚ A OPRAVY  
SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

**PŘETLAKOVÝ VENTIL**  
TYP - 4681



číslo publikace 4681V  
2004

**Základní technické údaje:**

délka.....	230 mm
šířka.....	200 mm
šířka s kolenem.....	350 mm
výška (se sklopeným madlem)...	215 mm
hmotnost.....	5 kg
hmotnost s kolenem.....	6,8 kg
jmenovitý tlak .....	1,2 MPa
maximální pracovní tlak.....	1,6 MPa

Vnější rozměry a tvar přetlakového ventilu je zobrazen na obr. 1.

## 2 OBSLUHA

Spojku 75 s aretací na vstupní straně ventilu připojíme k výtlačnému hrdlu přenosné motorové stříkačky a dotáhneme hákovým klíčem. **Dotazení spojky překontrolujeme před každým útokem!** Po odjištění páky zajišťovacího mechanismu lze přetlakový ventil natočit do požadované polohy. Pootáčení lze provádět ve čtyřech polohách po 90°. Na obtok připojíme hadici 75 nebo po použití kolena hadici 52, která slouží pro odvádění přebytečné vody

z obtokového potrubí. Tím je přetlakový ventil připraven k činnosti.

Přetlakový ventil je zaplombován. Při manipulaci je třeba počínat si tak, aby nedošlo k porušení plomb. Při porušení plomb se nesmí přetlakový ventil v soutěži používat. Kontrolu nastavení přetlakového ventilu a zaplombování provádí výrobce nebo organizace provádějící kalibraci.

Před odpojením přetlakového ventilu od hadicového vedení nebo přenosné motorové stříkačky zajistěte aby hadicové vedení bylo bez tlaku.

### **UPOZORNĚNÍ!**

**Mimo použití kolena se spojkami 75/52 je zakázáno jakýmkoliv způsobem redukovat průměr obtokového vedení. Hadice nesmí být překroucená ani zlomená.**

## 3 ÚDRŽBA.

Po ukončení práce zkontrolujte čistotu ventilu, dotazení pevných spojek a jejich čistotu, neporušenost těsnění a plomb. Případné nečistoty vně i uvnitř odstraňte opláchnutím čistou vodou.

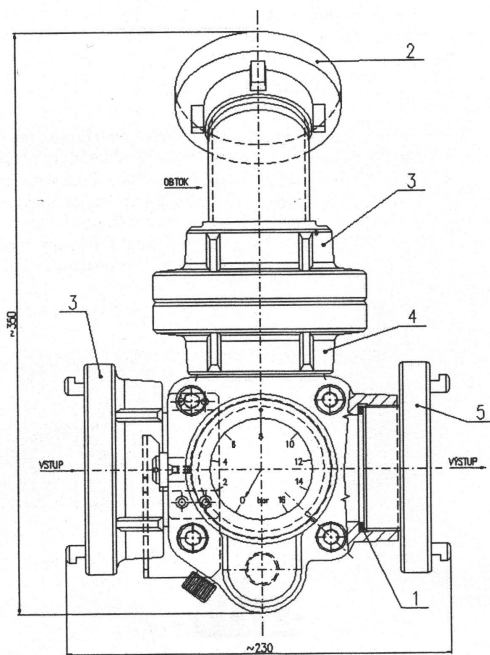
## 4 OPRAVY.

Mimo výměny spojek 75 a 52 je zakázáno provádět jakékoli opravy nebo úpravy přetlakového ventilu. Tyto činnosti je oprávněn provádět pouze výrobce ventilu.

## 5 SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

PŘETLAKOVÝ VENTIL (07934 141)

Číslo	Číslo položky	Pojmenování	ks
1	2732112004	Těsnění	1
2	449811 1001	Spojka tlaková C 52	1
3	4498100008	Spojka tlaková B 75 otočná s vnitřním	2
4	449811 1002	Spojka tlaková B 75	1
5	449811 1043	Spojka tlaková B 75	1



Obr. 1

### **Při objednávání náhradních dílů uveďte vždy:**

- Přesnou adresu kupujícího (telefon, fax, bankovní spojení, číslo účtu)
- Číslo publikace a rok vydání katalogu (uvedeno na titulní straně)
- Číslo pozice
- Číslo položky (pokud si chcete výrobek objednat jako celek, uveďte název a výkresové číslo sestavy uvedené nad tabulkou)
- Pojmenování položky
- Počet objednávaných součástí
- Určete způsob balení a dopravy

Pro správnou a bezpečnou obsluhu a užívání zařízení je nutno se v první řadě důsledně obeznámit s tímto návodem k obsluze, a to v celém jeho rozsahu. Upozorňujeme na to, že THT, s. r. o. nepřebírá záruku za škody a poruchy provozu, které vzniknou z neznalosti

tohoto návodu.

THT, s. r. o. si vyhrazuje právo změny vyobrazení, popisů a konstrukčního provedení, které je zde uvedeno, v souladu s firemní strategií neustálého zdokonalování výrobků. Změny se provádějí bez předchozího upozornění.

V případě pochybností o správném výkladu pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze kontaktujte, prosím, obchodní oddělení THT, s. r. o

Objednávky zasílejte na adresu:

THT, s. r. o. tel: 00420-461755230  
00420-461755228  
Starohradská316 00420-461755111 -spojovatelka  
572 01 Polička fax: 00420-461755237  
CZECH REPUBLIK e-mail: tht@tht.cz  
internet: http://www.tht.cz

### **Informace o přetlakových ventilech typu 4681 a 4682**

Přetlakový ventil dodávaný společností THT Polička, typ 4681, je určen pro požární sport. Chrání hadicové vedení a motorové stříkačky proti vzniku tlakových rázů a omezuje horní hranici tlaku v nastavené úrovni 1,2 MPa. Toto nastavení je výrobcem garantováno. Pro zamezení manipulace s nastavenou hodnotou tlaku je regulační část ventilu zakryta víčkem a opatřena plombou. Přesnost nastavení kontroluje výrobce nebo organizace provádějící kalibraci ve lhůtě 24 měsíců. Použití tohoto přetlakového ventilu k jiným účelům než k požárnímu sportu se nepředpokládá. V případě potřeby jeho použití k jiným účelům, než pro požární sport, je přestavení horní hranice tlaku i u tohoto přetlakového ventilu v zásadě možná. Protože regulační kolečko není trvale nasazeno na regulační část ventilu (je dodáváno v příbalu) a uživatelem může být nasazeno do chybné polohy, je při porušení plomby zakázáno takový přetlakový ventil používat na soutěžích bez předchozí kalibrace. Požadavek této následné kalibrace výrazně omezuje možnost používání přetlakového ventilu pro požární sport, typového označení 4681, také při činnostech požadujících jiné nastavení než 1,2 MPa, například při soutěžích dětí.

MV- generální ředitelství HZS ČR proto požádalo společnost THT Polička o provedení jeho konstrukční úpravy a nabídnutí také kvalitního přetlakové ventilu, jehož prvořadým úkolem bude ochrana hadicového vedení a motorové stříkačky před tlakovými rázy při činnostech, které to vyžadují, a který bude také přizpůsoben pro používání podle pravidel požárního sportu. Bylo navrženo, aby regulační kolečko bylo trvale nasazeno na regulační části ventilu a aby kryt, který zajišťuje aretaci nastavené hodnoty po dobu konání soutěže, překrýval celé toto regulační kolečko. Bylo požadováno, aby u vstupního hrdla přetlakového ventilu byla zachována spojka 75 s aretací a aby bylo dodáváno také koleno 45° na obtokové hrdlo přetlakového ventilu s pevnou spojkou 75 na vstupu a pevnou spojkou 52 na výstupu.

THT, s.r.o. Polička vyhověla požadavku MV-generálního ředitelství HZS ČR a svojí nabídku věcných prostředků pro jednotky PO rozšiřuje o přetlakový ventil AWG s úpravou pro požární sport, typ 4682. U tohoto typu byly provedeny výše požadované konstrukční úpravy. Je určen k ochraně dopravního vedení a motorové stříkačky a také pro požární sport. Chrání hadicové vedení proti vzniku tlakových rázů a omezuje horní hranici tlaku na nastavenou hodnotu. Lze jej nastavovat v rozmezí pracovního tlaku 0 až 1,6 MPa bez nutnosti následné kalibrace. V případě použití tohoto přetlakového ventilu na soutěži, pořadatel soutěže (jím určený rozhodčí) nastaví požadovaný pracovní tlak (v požárním sportu 1,2 MPa) otočením regulačního kolečka, přišroubuje kryt regulačního kolečka a ten zaplombuje. Kryt regulačního kolečka, klíč imbus, plombovací drát i plomby jsou dodávány v příbalu.

V nabídce věcných prostředků od THT, s.r.o. Polička nadále zůstane i dosud vyráběný přetlakový ventil pro požární sport typ 4681. Protože u tohoto ventilu výrobce garantuje přesnost jeho nastavení na 1,2 MPa, je nadále zachována povinná kalibrace po 2 letech jeho používání nebo po porušení plomby. Kalibraci provádí THT, s.r.o. Polička nebo organizace provádějící kalibraci. Touto organizací je MV- generální ředitelství HZS ČR-Technický ústav požární ochrany Praha. Nově je v návodu k používání stanoven způsob vyznačení data následné kalibrace a doklad o provedení kalibrace. Tím je kalibrační list, který bude při kalibraci vydáván. Vzhledem ke garanci přesného nastavení tohoto přetlakového ventilu jej doporučujeme používat v soutěžích, kde je, podle pravidla 13 Pravidel požárního sportu, možné vytvořit národní rekord. Těmito soutěžemi jsou mistrovství, krajská nebo regionální kola a významné soutěže vyznačené v kalendáři hlavních soutěží v požárním sportu, který vydává MV-generální ředitelství HZS ČR.

