


<b>Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky</b>					
	<b>TECHNICKÉ PODMÍNKY</b> <b>PRO POŘÍZENÍ</b> <b>VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY</b>			<b>CHS</b>	
Číslo jednací: MV-66595-5/PO-IZS-2014	<b>Ventil tlakové láhve pro izolační dýchací přístroj vzduchový</b>			<b>VPPO-CHS/15-2014</b>	
<b>Vydáno dne:</b>	29. července 2014	<b>Účinnost od:</b>	15. srpna 2014	<b>Počet stran/příloh:</b>	2/0

## 1 Předmět a určení technických podmínek

Předmětem technických podmínek jsou ventily tlakových lahví (dále jen „TL“), které jsou určeny jako zásobníky stlačeného vzduchu pro izolační dýchací přístroje vzduchové (autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch).

## 2 Právní a technické předpisy (v platném znění)

- a) nařízení vlády č. 26/2003, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení,
- b) vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany,
- c) ČSN EN 849 – Lahve na přepravu plynů – Ventily pro lahve – Technické podmínky a typové zkoušky.
- d) ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závítová spojení čepu ventilu,
- e) ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závítová spojení na výstupu.

## 3 Technické požadavky lahvové ventily

- 3.1 Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodě 2 splňují ventily TL technické požadavky uvedené v bodech 3.2 až 3.5.
- 3.2 K bodu 17 přílohy č. 3 k vyhlášce č. 69/2014 (dále jen „vyhláška“) se dále požaduje, aby byly ventily
  - a) kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137,
  - b) v provedení v ose TL,
  - a) s přípojovacím závitem mezi TL a lahvovým ventilem pro
    - a. kompozitní TL v provedení M18x1,5, podle ČSN EN 144-1,
    - b. ocelové TL v provedení M18x1,5 a E17 podle ČSN EN 144-1.
- 3.3 K bodu 18 přílohy č. 3 k vyhlášce se požaduje, aby bezpečnostní prvek (omezovač průtoku) byl součástí ventilu k tlakovým lahvím s plnicím tlakem 30 MPa.

- 3.4 Mezi ventilem a TL je součástí ventilu těsnicí “O” kroužek, popř. teflonové těsnění pro kuželové závity E17.
- 3.5 K bodu 8 přílohy č. 3 k vyhlášce se dále požaduje, aby ruční (ovládací) kolečko ventilu
- a) bylo vyrobeno z materiálu tlumícího vnější rázy do ventilu (např. pryž),
  - b) umožňovalo snadné ovládání levou nebo pravou rukou, bez prokluzu v dlani nebo prstech, a to i v zásahových rukavicích,
  - c) bylo tvaru, který zabraňuje jeho odvalování po podložce, vedoucímu k nechtěnému otevření či uzavření ventilu,
  - d) bylo šedé barvy, kterou jsou označeny ventily s bezpečnostním prvkem.

#### **4 Další požadavky**

- 4.1 Pro posouzení splnění technických podmínek je možné požadovat při nabídce vzorek nabízeného ventilu.
- 4.2 Součástí dodávky musí být:
- a) prohlášení, že ventil není starší než jeden rok,
  - b) kopie certifikátu ES přezkoušení typu a ES prohlášení o shodě pro sestavu TL a ventilu dle nařízení vlády č. 26/2003 Sb.