

## Podrobná technická specifikace

|                                                                                   |                                                                                               |                     |                |                            |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------------------|-----|
|  | <b>TECHNICKÉ PODMÍNKY</b><br><b>PRO POŘÍZENÍ</b><br><b>VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY</b> |                     |                | <b>CHS</b>                 |     |
| Číslo jednací:<br>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>                                                                | 31. října 2014                                                                                | <b>Účinnost od:</b> | 15. srpna 2014 | <b>Počet stran/příloh:</b> | 4/0 |

### 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)

- nařízení vlády č. 26/2003, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení,
- vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany,
- ČSN EN 144-1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily plynových lahví – Část 1: Závitová spojení čepu ventilu,
- ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závitová 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

- kompatibilní s izolačním dýchacím přístrojem vzduchovým, vyrobeným v souladu ČSN EN 137,
- v provedení v ose TL,
  - s připojovacím závitem mezi TL a lahvovým ventilem pro
    - kompozitní TL v provedení M18x1,5, podle ČSN EN 144-1,

## Podrobná technická specifikace

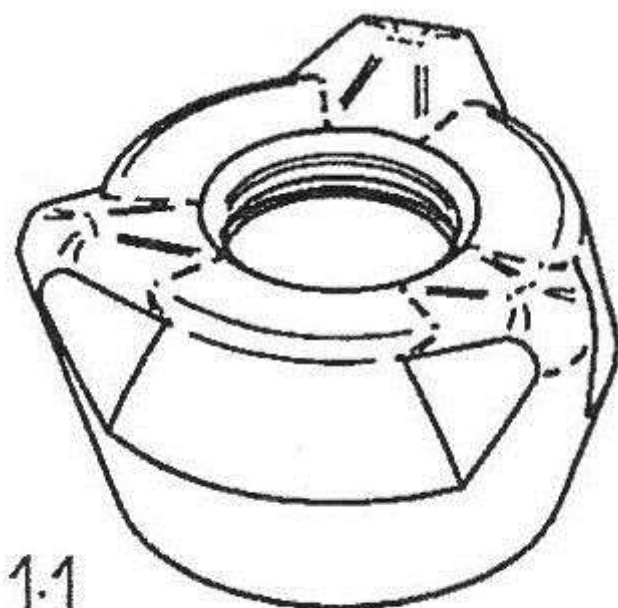
- b. ocelové TL v provedení M18x1,5 a E17 podle ČSN EN 144-1.
- 3.3 K bodu 18 přílohy č. 3 k vyhlášce se požaduje, aby bezpečnostní prvek byl součástí ventilu k tlakovým lahvím s plnicím tlakem 30 MPa.
- 3.4 Mezi ventilem a TL je součástí ventilu těsnicí "O" kroužek, popř. teflonové těsnění pro kuželové závit 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 trojzubec nebo dvojzubec (viz schémata), 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 zadavatel požaduje, aby součástí nabídky byl 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.

## Podrobná technická specifikace

### Schéma -Trojzubec:



### Schéma - Dvojzubec:

## Podrobná technická specifikace

