


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

- 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: Závítová spojení čepu ventilu,
- ČSN EN 144-2 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Ventily lahví na plyny – Závítová spojení na výstupu.

3 Technické požadavky lahvové ventily

- Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy v bodě 2 splňují ventily TL technické požadavky uvedené v bodech 3.2 až 3.5.
- 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 přípojovacím závitem mezi TL a lahvovým ventilem pro
 - kompozitní TL v provedení M 18 x 1,5, podle ČSN EN 144-1,
 - ocelové TL v provedení M18x1,5 a E17 podle ČSN EN 144-1.
- 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.
- 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.