


Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky					
	TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO POŘÍZENÍ VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY				CHS
Číslo jednací: MV-92121-1/PO-IZS-2016	Izolační dýchací přístroj vzduchový			VPPO-CHS/12B-2016	
Vydáno dne:	30. 6. 2016	Účinnost od:	15. 7. 2016	Počet stran/příloh:	3/0

Technické podmínky pro pořízení věcného prostředku požární ochrany „VPPO-CHS/12A-2014“, vydané pod číslem jednacím MV-66595-1/PO-IZS-2014 dne 21. května 2014, jsou s účinností od 15. července 2016 upraveny změnou B. Změněné technické podmínky jsou vydány v úplném znění.

1 Předmět a určení technických podmínek

- 1.1 Předmětem technických podmínek je izolační dýchací přístroj vzduchový (autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch), vytvářející přetlak pod obličejovou maskou uživatele.
- 1.2 Kompletní sestava izolačního dýchacího přístroje vzduchového je určena k ochraně dýchacích cest před opakovaným působením účinků zplodin hoření, nebezpečných látek nebo v nedýchatelném či prašném prostředí. Tato sestava umožňuje opakovanou práci v extrémních podmínkách a v prostředí s nebezpečím výbuchu a nesmí výrazně omezovat hasiče v pohyblivosti.
- 1.3 Součástí sestavy je:
 - a) izolační dýchací přístroj vzduchový přetlakový (dále jen „IDP“) – zahrnuje nosič s popruhy, pneumatický systém s redukčním a pojistným ventilem, výstražným zařízením s ukazatelem tlaku, spojovacími hadicemi.
 - b) plicní automatika vytvářející přetlak pod obličejovou maskou nositele,
 - c) kompozitní nebo ocelová tlaková láhev (dále jen „TL“) s lahvoým ventilem,
 - d) obličejová maska s rychloupínacím systémem, náhlavním křížem nebo sítkou.

2 Právní a technické předpisy (v platném znění)

- a) nařízení vlády č. 21/2003, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky,
- b) nařízení vlády č. 26/2003, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení,
- c) vyhláška č. 69/2014 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany,
- d) ČSN EN 136 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Obličejové masky – Požadavky, zkoušení, značení.

3 Technické požadavky na kompozitní tlakové lahve

Technické podmínky kompozitní tlakové lahve pro IDP vzduchový, které byly vydány MV-GŘ HZS ČR, jsou uvedeny v platném znění v „Katalogu technických podmínek požární techniky a věcných prostředků“ na webových stránkách HZS ČR.

4 Technické požadavky na ventil tlakové lahve

Technické podmínky ventilu tlakové lahve pro IDP vzduchový, které byly vydány MV-GŘ HZS ČR, jsou uvedeny v platném znění v „Katalogu technických podmínek požární techniky a věcných prostředků“ na webových stránkách HZS ČR.

5 Technické požadavky na izolační dýchací přístroj vzduchový s plicní automatikou

- 5.1 Kromě technických požadavků stanovených právními a technickými předpisy, které jsou uvedeny v bodě 2, splňuje IDP požadavky uvedené v bodech 5.2 až 5.9.
- 5.2 K bodu 3 vyhlášky č. 69/2014 se dále požaduje, aby použitá kombinace IDP a TL byla v souladu s doporučením výrobce dýchacího přístroje.
- 5.3 K bodu č. 5 vyhlášky č. 69/2014 Sb. se dále požaduje, aby
 - a) hadice byly vedeny vnitřní stranou nosiče (ochrana před poškozením),
 - b) montáž druhého vstupu/výstupu může být provedena uživatelem bez zvláštních požadavků na školení či odbornou způsobilost,
 - c) pro připojení záchranné vyváděcí kukly na IDP byla k dispozici druhá středotlaká hadice s minimální délkou 1 m.
- 5.4 K bodu 6 vyhlášky č. 69/2014 Sb., se dále požaduje, aby
 - a) nosič (korpus) byl vyroben z lehčeného materiálu v antistatickém provedení a byl robustní konstrukce s nastavitelnou velikostí,
 - b) umožňoval rychlou demontáž nosných popruhů bez použití náradí (uchycení k nosiči pomocí rychlospojek),
 - c) seřízení popruhů bylo možné provést přímo na těle uživatele v rukavicích,
 - d) popruhy byly vyrobeny z nenasákavého materiálu, chemicky odolné a odolné proti ohni.
- 5.5 Připojení plicní automatiky ke středotlaké hadici je provedeno rychlospojkou.
- 5.6 Redukční ventil musí mít výrobcem stanovenou revizní lhůtu, minimálně 10 let od data výroby.
- 5.7 Plicní automatika
 - a) musí být spustitelná nádechem,
 - b) musí být připojitelná a odpojitelná od obličejové masky i v rukavicích pro hasiče a má možnost deaktivace (vypnutí) přetlaku při jejím odpojení nebo transportu,
 - c) při transportu je upevněna k nosiči pomocí držáku, který brání volnému pohybu a vnikání nečistot.
- 5.8 K bodu č. 13 vyhlášky č. 69/2014 Sb. se dále požaduje, aby
 - a) manometr měl samostatný přívod nezávislý na vedení varovného signálu,
 - b) vedení k manometru umožňovalo přestavbu na elektronickou jednotku,

- c) manometr byl uložen v ochranném pryžovém pouzdře a jeho stupnice byla ve fluorescentním provedení nebo byla podsvícená.

6 Technické požadavky na obličejové masky

Technické podmínky obličejové masky jsou dány právními a technickými předpisy uvedenými v bodech 2 a), c) a d) technických podmínek.

7 Další požadavky

7.1 Součástí nabídky musí být:

- a) prohlášení o záručním a pozáručním servisu,
- b) prohlášení o vlastním servisním středisku,
- c) prohlášení o odborné způsobilosti pracovníků uchazeče k provádění odborného servisu, vč. počtu jeho odborných pracovníků odpovědných za zkoušky, servis a údržbu (mohou být i v anglickém nebo německém jazyce); doložit certifikáty výrobce předmětu nabídky o odborném školení jednotlivých pracovníků uchazeče.

7.2 Součástí dodávky musí být:

- a) protokol o montáži lahvových ventilů na TL a provedení zkoušky těsnosti v souladu s ČSN 11623,
- b) prohlášení, že jednotlivé součásti IDP a TL nejsou starší než jeden rok,
- c) kopie certifikátu ES přezkoušení typu nebo ES prohlášení o shodě pro IDP dle nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
- d) kopie certifikátu ES přezkoušení typu nebo ES prohlášení o shodě pro sestavu TL a lahvového ventilu dle nařízení vlády č. 26/2003 Sb.,
- e) zaškolení uživatelů IDP,
- f) seznam základních parametrů k provedení provozní kontroly,
- g) návod k použití v českém jazyce.