

Technické podmínky pro 7 sady vysokotlakých zvedacích vaků

- 1) Tato technická specifikace vymezuje požadavky pro pořízení 7 sad vysokotlakých zvedacích vaků pro hasiče pro provádění záchranných prací jednotkami hasičského záchranného sboru kraje při živelních pohromách a jiných mimořádných událostech v souladu s §70 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Sada vysokotlakých zvedacích vaků musí splňovat následující požadavky:
 - a) pracovní tlak vaků je minimálně 1,0 MPa (10 barů),
 - b) půdorysný tvar vaku je vždy čtverec,
 - c) maximální tloušťka vaku v pohotovostní poloze je 25 mm,
 - d) zvedací vaky musí být konstruovány tak, aby umožňovaly bezpečnou práci min. 2 ks vaků položených na sobě,
 - e) popis technických parametrů vaků je přímo na vaku v metrické soustavě,
 - f) všechny komponenty sady jsou vyrobeny v roce 2016 nebo 2017,
 - g) všechny kovové komponenty jsou vyrobeny z nekorodujících materiálů,
 - h) vaky jsou vyrobeny z materiálů odolných vůči chemickým látkám,
 - i) vaky jsou vyrobeny z materiálů odolných vůči mechanickému poškození,
 - j) vaky musí být možné používat i za nízkých teplot,
 - k) četnost kontrol u výrobce, případně dodavatele, po dobu 10-ti let užívání nesmí být vyšší než 2 kontroly,
 - l) redukční ventil lze připojit zároveň k vzduchovým tlakovým lahvím s plnicím tlakem 20 MPa a 30 MPa,
 - m) všechny komponenty sady musí být navzájem plně kompatibilní (např. pracovní tlaky, materiálová kompatibilita, technické řešení atd.),
 - n) nabídnutá sada musí být plně funkční a provozuschopná bez dokupování dalších komponent (kromě zdroje tlakového vzduchu),
 - o) životnost všech komponent sady musí být min. 10 let,
 - p) splňuje požadavky ČSN EN 13731.
- 3) Kompletní sada vysokotlakých zvedacích vaků se bude skládat minimálně z těchto komponent:
 - a) **redukční ventil (1 ks)**
 - aa) 30MPa/hodnota pracovního tlaku vaků
 - ab) vstup: převlečná matice G 5/8“,
 - ac) manometr redukovaného tlaku je v rozsahu přiměřenému pracovnímu tlaku,
 - ad) výstup: rychlospojka.
 - b) **propojovací hadice 1 (1 ks)**, (od redukčního ventilu k ovládací jednotce)
 - ba) délka min. 3m
 - bb) osazení rychlospojkami
 - bc) barva hadice bude odlišná od barev propojovacích hadic 2 a 3 (viz bod d) níže)
 - c) **ovládací jednotka (1 ks)**
 - ca) typu „deadman“ - ovládání joysticky,
 - cb) určená pro ovládání min. dvou vaků,

- cc) ovládání vaků je na sobě navzájem nezávislé,
- cd) je osazená pojistným ventilem a manometrem pro každý ovládaný vak zvlášť,
- ce) osazená vypouštěcím ventilem,
- cf) osazená rychlospojkami,
- d) **propojovací hadice 2 a 3 (2 ks celkem)**, (od ovládací jednotky k vakům)
 - da) délka min. 10 m,
 - db) osazení rychlospojkami,
 - dc) každá hadice bude mít jinou barvu,
- e) **uzavírací nástavec (3 ks)**
 - ea) ovládací ventil,
 - eb) osazení rychlospojkami,
 - ec) osazen pojišťovacím ventilem,
- f) **zvedací vak 1 (1 ks)**
 - fa) zvedací síla vaku: 6 tun (rozmezí +/- 1 tuna)
 - fb) rozměr maximálně: 30 x 30 cm
 - fc) zvedací výška minimálně: 15 cm
 - fd) osazení rychlospojkou,
- g) **zvedací vak 2 (1 ks)**
 - ga) zvedací síla vaku: 20 tun (rozmezí +/- 1 tuna)
 - gb) rozměr maximálně: 55 x 55 cm
 - gc) zvedací výška minimálně: 27 cm
 - gd) osazení rychlospojkou,
- h) **zvedací vak 3 (1 ks)**
 - ga) zvedací síla minimálně: 40 tun
 - gb) rozměr maximálně: 80 x 80 cm
 - gc) zvedací výška minimálně: 40 cm
 - gd) osazení rychlospojkou,