

## Technické podmínky pro mobilní kompresorovou stanici

1. Předmětem technických podmínek je pořízení mobilní kompresorové stanice (přenosného vysokotlakého kompresoru) určené k plnění tlakových lahví při provádění záchranných a likvidačních prací v podmínkách živelních pohrom (dále jen „MKS“).
2. MKS splňuje následující požadavky:
  - a) MKS je poháněna elektromotorem s napájením 3x400 V, plynulým rozběhem, počítadlem moto-hodin a nejvyšším příkonem 14,5 kW,
  - b) MKS splňuje stupeň krytí IP 55,
  - c) rozměry kompresoru s ohledem na přepravu nepřesáhnou:
    - délka 140 cm,
    - šířka 70 cm,
    - výška 70 cm,
  - d) hmotnost MKS nepřesáhne 160 kg,
  - e) MKS je umístěna v ochranném rámu,
  - f) konstrukce MKS umožňuje manipulaci jednou osobou (i za pomoci přídatného zařízení k tomu určeného, pokud je součástí dodávky),
  - g) Konstrukce MKS umožňuje bezpečnou přepravu na ložné ploše automobilu,
  - h) MKS je schopen pracovat v rozmezí teplot od +5°C do +45°C,
  - i) MKS umožňuje plnění tlakových lahví plnicím tlakem 225 a 330 barů při dodržení kvality čistoty plnicího vzduchu dle normy ČSN EN 12021 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Tlakový vzduch pro dýchací přístroje),
  - j) MKS je opatřena přepínačem pro volbu plnicího tlaku mezi 225 a 330 bary,
  - k) MKS je osazena nejméně čtyřmi vývody pro plnění tlakových lahví ukončenými závitem G 5/8“, z nichž jsou:
    - nejméně dva určeny pro plnění tlakových lahví tlakem 225 bar,
    - nejméně dva určeny pro plnění tlakových lahví tlakem 330 bar,
  - l) plnicí výkon MKS je nejméně 300 l/min,
  - m) MKS je vybavena systémem pro automatické ukončení plnění v případě dosažení plnicího tlaku v lahvi,
  - n) MKS je vybavena systémem pro automatické zahájení plnění v závislosti na tlaku v plněné lahvi,
  - o) MKS je vybavena systémem pro pravidelné automatické odpouštění kondenzátu do sběrné nádoby,
  - p) MKS je vybavena systémem, který nedovolí plnění lahví v případě nedodržení kvality čistoty plnicího vzduchu dle normy ČSN EN 12021.
3. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užitné vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.