

## Příloha č.1

### **Technické požadavky zkušebního zařízení pro měření statických parametrů vzduchových dýchacích přístrojů, ochranných masek a protichemických obleků :**

Předmětem dodání je zkušební zařízení pro měření statických parametrů vzduchových dýchacích přístrojů. Zadavatel požaduje dodání **1 kusu měřicího zařízení pro měření statických parametrů**.

Nabízený typ zkušebního zařízení musí splňovat všechny současně platné české právní předpisy a technické normy a i platné evropské technické normy, což dodavatel zaručí příslušnými dodanými platnými certifikáty.

Z hlediska používání a servisu musí být měřicí zařízení technicky schopné měření podtlakových, i přetlakových vzduchových přístrojů včetně masky, a ochranných protichemických obleků, které jsou v užívání HZS PK.

#### **Požadavky na měřicí zařízení pro měření statických parametrů :**

Zkušební zařízení musí být vybavené tak, aby umožňovalo jednoduché měření statických parametrů dýchacích přístrojů a masek v souladu s normou ČSN EN 137 a ČSN EN 136, a dále umožňuje rozšíření o měřicí přípravky pro jednoduché měření parametrů pro měření plynotěsných ochranných obleků v souladu s normou ČSN EN 943 a ČSN EN 464.

Měřicí zařízení musí být schopno vyhodnocovat a měřit následující parametry:

- těsnost plicní automatiky dýchacích přístrojů za podtlaku a přetlaku,
  - otvírací podtlak plicní automatiky u rovnotlakých přístrojů,
  - spínací podtlak plicní automatiky u přetlakových přístrojů,
  - statický přetlak plicní automatiky u přetlakových dýchacích přístrojů,
  - hodnotu středotlaku dýchacích přístrojů,
  - vysokotlakou a středotlakou těsnost přístroje,
  - počátek zvukové signalizace,
  - zkouška manometru,
  - těsnost celoobličejových masek,
  - těsnost výdechových ventilků masek,
  - otvírací tlak výdechových ventilků,
  - těsnost plynotěsných protichemických obleků,
  - těsnost ventilů protichemických obleků.
- Zařízení musí být schopno měřit vzduchové dýchací přístroje Saturn, Dräger a Pluto a plynotěsný protichemický oblek OPCH 90 a OCHOM 99.
  - Schopnost zařízení pracovat i v případě poruchy PC.
  - Součástí měřicího zařízení je kompletní příslušenství pro měření těsnosti celoobličejových masek včetně masek typu kandahár tzv. měřicí hlava. Měřicí hlava může být při měření pevně fixována k měřicí skříňce. Konstrukční řešení umožňuje snadné oddělení měřicí hlavy pro provedení zkoušky těsnosti masky přetlakem ve vodní lázni (délka propojení minimálně 1 m).
  - Ovládací SW musí být po celou dobu testu přehledný a musí být kompletně v českém jazyce. Výsledky měření nelze v průběhu měření ovlivnit ani měnit. Umožňuje evidenci prostředků, automatické ukládání naměřených hodnot u provedených zkoušek a tisk zkušebních protokolů.

- Dodaný a předvolený SW musí umožňovat provozovateli právo opakované instalace v případě poruchy PC a SW umožňuje vlastní rozšíření k provádění zkoušek i u jiných typů dýchacích přístrojů a protichemických oděvů a to prostým zadáním zkušebních parametrů.

### **Konfigurace pro měřicí zařízení:**

**Zkušební měřicí zařízení pro měření statických parametrů, které umožňuje měřit a zkoušet tyto věcné prostředky:**

- Dräger PA 80,90,94, PSS90,PSS90 B-II, PSS100,PSS 3000
- Saturn S2,S5,S7-S71,S7-89
- VDP 60,60-94 Pluto, Pluto 300
- Obleky OPCH 90 PO
- Obleky OCHOM 99
- Podtlakové a přetlakové ochranné masky

**Software pro měření a zkoušení jednotlivých typů věcných prostředků:**

- Dräger PA 80,90,94, PSS90, PSS100, PSS90 B-II, PSS 3000
- Saturn S2,S5,S7-S71,S7-89
- VDP 60,60-94 Pluto, Pluto 300
- Obleky OPCH 90 PO
- Obleky OCHOM 99
- Podtlakové a přetlakové ochranné masky

**Propojovací přípravky pro měření a zkoušení těchto typů věcných prostředků:**

- Dräger PA 80,90,94, PSS90, PSS100, PSS90 B-II, PSS 3000
- Saturn S2,S5,S7-S71,S7-89
- VDP 60,60-94 Pluto, Pluto 300
- Obleky OPCH 90 PO
- Obleky OCHOM 99
- Podtlakové a přetlakové ochranné masky