

Popis činnosti při roční - půlroční kontrole provozuschopnosti zařízení

SHZ servisní organizací KLIKA-BP a.s.

provedený podle ČSN 332000 a norem souvisejících

**Roční kontrola provozuschopnosti:**

1) **Kontrola nádoby:**

kontrola vzhledu systému

kontrola umístění systému dle projektové dokumentace Kontrola

výrobního čísla dle projektové dokumentace kontrola uchycení

systému - případná oprava kontrola přístupnosti systému -

uvedení do odpovídajícího stavu očištění systému od nečistot

2) **Kontrola manometru systému:**

optická kontrola tlaku v nádobě na manometru

kontrola aretace manometru

v případě neodpovídajícímu tlaku v nádobě - dotlakování systému pomocí speciálního tlakovacího zařízení

kontrola plomby manometru - případná oprava

3) **Kontrola tlakového spínače:**

kontrola přenosu signálu na rozhraní EPS/EZS

kontrola funkčnosti tlak. spínače pomocí kalibrovaného měřidla

kontrola plomby tlakového spínače - případná oprava

4) **Kontrola záložního zdroje:**

kontrola funkce záložního AKU - odepnout systém od hlavního zdroje el. energie, po hodině provozu na - zálohu nesmí klesnout napětí na systémem zatíženém akumulátoru pod 24V, dále pomocí kalibrovaného měřiče, včetně záznamu naměřené hodnoty

kontrola celistvosti spojů napájecího zdroje  
Kontrola rozvodu (měřit napětí na konci napájecí větve)

- 5) **Kontrola a testy automatické detekce a ručního startu hašení:**
  - vyjmutím hlásiče z patice kontrola poruchy hlásící linky
  - testovací sadou kontrolovat funkci poplach hlásičů
  - kontrola ručního hlásiče pomocí testovacího klíčku měřit impedanci hlásících linek
  
- 6) **Kontrola a testy hlásičů kontroly tlaku v zásobnících hasiva:**
  - vizuální kontrola tlakových spínačů
  - uměle vyvolat stav ztráta tlaku (na patici spínače)
  - měřit impedanci hlásící linky
  
- 7) **Kontrola a testy výstupních zařízení (akustika, ovladače elektromagnetů ventilů):**
  - vizuální kontrola sign. a výstupních prvků
  - funkční kontrola optické a akustické signalizace
  - uměle vyvolat stav hašení.
  - kontrolovat přídržnou sílu cívky magnetů
  - měřit impedanci ovládací linky magnetů
  - nasadit cívky magnet
  
- 8) **Připojení ústředny k přenosnému PC a testu po dobu jedné hodiny obslužným programem, včetně vyhodnocení**
  
- 9) **Kontrolní štítek:**
  - kontrola umístění a stav kontrolního štítku
  - nalepení kontr. štítků po provedení kontroly provozuschopnosti podle vyhlášky 246/2001 Sb. §7, odst. 4.
  
- 10) **Garanční zápis:**
  - zápis o provedené kontrole provozuschopnosti zařízení do provozního deníku

vyhotovení protokolu o kontrole provozuschopnosti a zprávy o kontrole

Popis činnosti při půlroční kontrole provozuschopnosti zařízení

SHZ servisní organizací KLIKA-BP a.s.

### **Půlroční kontrola provozuschopnosti:**

#### **1) Kontrola záložního zdroje:**

kontrola funkce záložního AKU - odepnout systém od hlavního zdroje el. energie, po hodině provozu na zálohu nesmí klesnout napětí na systémem zatíženém akumulátoru pod 24 V dále pomocí kalibrovaného měřiče, včetně záznamu naměřené hodnoty  
kontrola celistvosti spojů napájecího zdroje  
kontrola nn rozvodu (měřit napětí na konci napájecí větve)

#### **2) Test informačního panelu ve vrátnici objektu:**

testovat aktivaci HAŠENÍ od centrály SHZ, kontrola této linky  
kontrola výstupů tlak a porucha  
test přenosu stavu hašení a porucha L-SHZ na vyšší dozorová centra objektu

#### **3) Kontrola a testy automatické detekce a ručního startu hašení:**

vyjmutím hlásiče z patice kontrola poruchy hlásiči linky  
testovací sadou kontrolovat funkci poplach hlásičů kontrola  
ručního hlásiče pomocí testovacího klíčku měřit impedanci  
hlásících linek

#### **4) Kontrola a testy hlásičů kontroly tlaku v zásobnících hasiva:**

vizuální kontrola tlakových spínačů  
uměle vyvolat stav ztráta tlaku (na patici spínače)

měřit impedanci hlásiči linky

#### **5) Kontrola a testy výstupních zařízení (akustika, ovladače elektromagnetů ventilů):**

vizuální kontrola sign. a výstupních prvků  
funkční kontrola optické a akustické signalizace  
uměle vyvolat stav hašení.

kontrolovat přídržnou sílu cívky magnetů

měřit impedanci ovládací linky magnetů

nasadit cívky magnet

- 6) **Připojení ústředny** k přenosnému PC a testu po dobu jedné hodiny obslužným programem, včetně vyhodnocení

- 7) **Garanční zápis:**

zápis o provedené kontrole provozuschopnosti zařízení do provozního deníku

vyhotovení protokolu o kontrole provozuschopnosti a zprávy o kontrole

**Poznámka:**

Veškeré závady zjištěné při roční - půlroční kontrole provozuschopnosti budou na místě odstraněny, pokud nejsou rozsahu vyžadujícího speciální servisní zásah. Materiál použitý při této opravě bude vyfakturován. Po skončení kontroly se technik přesvědčí o uvedení SHZ do původního stavu - plné provozuschopnosti.