**Rozsah technické péče - EPS**

**Postup při provádění zkoušek na systémech EPS**

1. **Podklady potřebné pro provádění pravidelných kontrol**
   1. dokumentace skutečného provedení,
   2. technická zpráva,
   3. seznam použitých komponentů v systému,
   4. zjištění vazeb na ovládání dalších systémů a zařízení,
   5. provozní kniha.
2. **Vlastní kontrola – všeobecně**
3. **nahlášení počátek zkoušek příslušným orgánům (HZS, PCO, velín atd.),**
4. kontrola umístění, upevnění prvků, přívodního vedení a krytí s ohledem na dané umístění,
5. očištění snímacích prvků a jejich umístění dle jejich funkce a použití,
6. samotná kontrola funkčnosti prvků s ověřením přijmutí změny stavu prvku na ústředně nebo grafické nadstavbě, ať už opticky nebo zvukově (nespoléhat pouze na indikaci prvku),
7. kontrola označení napájecích zdrojů, jističů,
8. zkouška funkčnosti (test) jednotlivých hlásičů dle pokynů výrobce (opticko-kouřové a ionizační zkušebním plynem nebo magnetickou hlavicí, teplotní hlásiče teplotní hlavicí, lineární hlásiče speciální mřížkou, tlačítkové hlásiče otevřením dvířek a stiskem tlačítka atd.),
9. **nahlášení ukončení kontroly systému (HZS, PCO, velín atd.) a tím i přechod na běžný provozní režim systému.**

**Ústředna**

* 1. provedení testu signalizace displeje či testu ukazatelů (test funkčnosti akustiky a displeje),
  2. proměření záložních akumulátorů, kontrola svorkovnic a proměření zdroje ústředny, případné dotažení svorkovnic,
  3. nastavení testovaných adres do režimu test,
  4. kontrola automatického nulování ústředny,
  5. kontrola přechodu ze základního napájecího napětí na záložní a naopak,
  6. kontrola přenosu poplachu na dohledové centrum a jednotlivých vazeb (HZS, PCO, mobilní telefon atd.), je-li instalováno,
  7. kontrola komunikace s výstupními moduly, zejména pro PC (grafická nadstavba), tiskárnu atd.,
  8. kontrola výstupů pro ovládání návazných zařízení (jsou-li zapojena),
  9. kontrola vstupů z návazných zařízení (jsou-li zapojena),
  10. stažení historie a její kontrola,
  11. vypnutí testovaných adres z režimu test,
  12. nahlášení ukončení funkčních zkoušek,
  13. zapsání stavu systému po funkčních zkouškách do Provozní knihy a stav počítadla PORUCH/POPLACH (je-li osazeno).

**Pomocné zdroje**

* 1. proměření napětí (primární, sekundární),
  2. kontrola svorkovnic akumulátoru, měření kapacity AKU,
  3. kontrola přechodu ze základního napájecího napětí na záložní a naopak.

**Čidla, tlačítkové hlásiče**

* 1. aktivace hlásiče příslušným typem zkušební tyče, nebo u tlačítkových hlásičů speciálním klíčem pro otevření krytu hlásiče či stisknutím, popřípadě u povětrnostních krytů jejich demontáž,
  2. nasávací jednotky (jsou-li instalovány)
     + kontrola upevnění potrubí pro nasávání,
     + aktivace hlásiče příslušným testovacím plynem na začátku potrubí,
  3. ústředna případně tablo a nadstavba oznámí aktivaci testovaného hlásiče,
  4. vizuální kontroly detektorů, kabeláže.

**Lineární hlásič**

* 1. vizuální kontrola uchycení hlásiče, kabeláže,
  2. testování pomocí clon,

**Výstupní a multiadresovací jednotky**

* 1. kontrola svorkovnic a vedení kabeláže,
  2. proměření napětí (primární, sekundární)­,
  3. kontrola svorkovnic akumulátoru, měření kapacity AKU.

**Sirény, Majáky**

* 1. vizuální kontrola, test optické a akustické signalizace.

**Lineární tepelný kabel**

* 1. vizuální kontrola teplocitlivého kabelu,
  2. kontrola vyhodnocovacích jednotek,
  3. ověření, zda stavy přicházejí správně.