Rozsah technické péče – PZS vč. systému lokální detekce požáru

# Postup při provádění zkoušek na systémech PZS vč. systému lokální detekce požáru

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 (automatické zavírání, odvětrávání, klapky, osvětlení apod.),
   5. provozní kniha.
2. **Vlastní kontrola - všeobecně**
   1. **nahlášení obsluze, popř. na dispečink či vzdálené pracoviště o provádění zkoušky i s kontrolním přenosem poplachové zprávy,**
   2. kontrola umístění, upevnění prvků, přívodního vedení a krytí s ohledem na dané umístění,
   3. očištění snímacích prvků a jejich umístění dle jejich funkce a použití (volný prostor před pohybovými detektory, čistá čočka detektoru atd.),
   4. samotná kontrola funkčnosti prvků s ověřením přijmutí změny stavu prvku na ústředně nebo grafické nadstavbě, ať už opticky nebo zvukově (nespoléhat pouze na indikaci na prvku),
   5. kontrola výstupů pro ovládání návazných zařízení,
   6. kontrola napájení systému a jeho komponentů, záložních zdrojů, akumulátorů, včetně UPS pokud jsou přiřazeny pro daný systém,
   7. ověření funkčnosti na náhradní zdroj (simulace výpadku primárního napájení),
   8. kontrola označení napájecích zdrojů, jističů,
   9. zkouška systému v ostrém režimu s ověřením funkce zvukové a optické signalizace a reakce přídavných zařízení,
   10. 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.),
   11. kontrola přijaté zprávy na mobilní telefon(y), dispečink nebo vzdálené pracoviště,
   12. zapsání činnosti do Provozní knihy systému,
   13. předání zapůjčené dokumentace zpět obsluze,
   14. **nahlášení ukončení kontroly systému na dispečink nebo vzdálené pracoviště a tím i přechod na běžný provozní režim systému.**

**Specifikace kontrolovaných prvků systému PZS**

* 1. kontrola vedení a uložení – neporušené lišty, neporušené vodiče, hlavně na pohyblivých částech (dveře, brány atd.), uložení a souběh se silovými vodiči,
  2. kontrola upevnění a nepoškození prvků (pohybové senzory, detektory tříštění skla, magnetické kontakty, požární čidla, infrazávory, lineární hlásiče, tísňová tlačítka, klávesnice, koncentrátory, rozvodné tamper krabice, akustické sirény, signalizační prvky, detektory kouře atd.),
  3. očištění a kontrola funkčnosti snímacích prvků infra pasivních, mikrovlnných, lineárních s důrazem na čistotu optiky daného senzoru. Kontrola možného zastínění dle pracovní charakteristiky daného prvku,
  4. kontrola napájení prvků s ohledem na proudové zatížení daných vodičů. Proměření napětí na uzlových bodech tj. koncentrátor, posilový zdroj atd. Měření přímé nebo pomocí diagnostiky systémů,
  5. kontrola ústředny a napájení jednotlivých výstupů a záložních akumulátorů. Zkouška akumulátoru AKU testerem, popř. provozem pouze na akumulátory po dobu min. 1 hod. (při začátku kontroly se vypne síťové napětí a zkouška probíhá při provozu na náhradní zdroj),
  6. kontrola přenosu poplachových událostí pomocí ostrého testu a následné ověření informace u obsluhy, dispečera popř. na vzdáleném pracovišti.