

## Požadavky na rozsah a četnost revizí a prohlídek Příloha č.2 servisní smlouvy.

Příloha servisní smlouvy popisuje požadavky na provádění pravidelných kontrol a revizí systému elektrické požární signalizace EPS a rozsah jednotlivých kontrol a revize.

### Pokyny pro provádění pravidelných kontrol (revizí) elektrické požární signalizace - EPS

Na základě požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb § 8 je požadováno (citace):

- 1) U elektrické požární signalizace se kromě pravidelných jednoročních kontrol (revizí) provozuschopnosti provádějí zkoušky činnosti elektrické požární signalizace při provozu, a to
  - a) jednou za měsíc u ústředen a doplňujících zařízení,
  - b) jednou za půl roku u samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá,
- 2) Zkouška činnosti elektrické požární signalizace při provozu se provádí prostřednictvím osob pověřených údržbou tohoto zařízení. Shoduje-li se termín zkoušky činnosti elektrické požární signalizace při provozu a termínem pravidelné jednoroční kontroly provozuschopnosti, pak tato kontrola provedení zkoušky činnosti nahrazuje.
- 3) Zkouška činnosti jednotlivých druhů samočinných hlásičů požáru se provádí za provozu pomocí zkušebních přípravků dodávaných výrobcem.

Zkoušky činnosti elektrické požární signalizace může provádět osoba, která splňuje následující požadavky:

musí mít zkoušku z vyhlášky č. 50/1978 Sb., a to minimálně na § 6 (kvalifikační stupeň)

musí být prokazatelně proškolen výrobcem, nebo výrobcem pověřená organizace na údržbu, montáž, servis kontrolovaného zařízení, a to dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 8 odstavec 2

musí mít předepsané zkušební přípravky dodávané výrobcem

o provedených kontrolách musí být vyhotoven protokol o funkčních zkouškách, nebo revizní zpráva a to dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 7 odstavec 3 a 4, ČSN 34 2710 čl. 433 - 435

před uvedením elektrické požární signalizace do trvalého provozu musí být provedena výchozí revize celého systému, a to dle požadavku vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 7 odstavec 3, ČSN 33 1500, ČSN 33 2000 – 6, ČSN 34 2710 čl. 414

Servis a opravy požárně bezpečnostního zařízení elektrické požární signalizace smí provádět osoba, která splňuje následující požadavky:

musí mít zkoušku z vyhlášky č. 50/1978 Sb., a to minimálně na § 6 (kvalifikační stupeň)

musí být prokazatelně proškolen výrobcem, nebo výrobcem pověřená organizace na údržbu, montáž, servis kontrolovaného zařízení, a to dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb. § 8 odstavec 2

je vybavena potřebným zařízením, měřicími přístroji a náhradními díly

Dle zvyšujících se nároků na provádění pravidelných kontrol je na základě ČSN 73 0875 z dubna 2011 požadováno (citace):

čl. 4.8.1 Pokud jsou na zařízení elektrické požární signalizace připojena doplňující a ovládaná nebo monitorovaná zařízení, musí být po provedení dílčích funkčních zkoušek jednotlivých komponentů a jednotlivých napojených systému a zařízení provedena koordinační funkční zkouška celého systému elektrické požární signalizace včetně navazujících zařízení. Vždy musí být učiněna taková opatření, aby zkušební signály nezpůsobily nepředvídané události nebo škody.

čl. 4.8.3 Při dokladování koordinační funkční zkoušky se postupuje obdobně jako u funkční zkoušky a to podle právních předpisů s tím, že doklady o provedení dílčích funkčních zkoušek veškerých

ovládaných a doplňujících zařízení tvoří nedílnou součást (přílohu) tohoto dokladu.

Rozsah pravidelné měsíční kontroly prováděné uživatelem na základě zaškolení:

- Provést test veškerých funkcí ústředny elektrické požární signalizace (optické, text na LCD a akustické) Tuto kontrolu zpravidla provádí provozovatel zařízení, a to osoba zodpovědná za zařízení EPS. Tato osoba absolvovala školení, které provedla servisní organizace. Rozsah školení odpovídá požadavkům ČSN EN 50 110 - 1 ed. 2 čl. 3.2.6. a vyhlášce č. 50/1978 Sb. §4.
- Provést zápis do záznamové knihy systému elektrické požární signalizace (EPS)

Rozsah pravidelné pololetní kontroly prováděné servisní organizací:

- provést test veškerých funkcí ústředny elektrické požární signalizace (optické, text na LCD a akustické)
- ve stavu „Test“ provést kontrolu všech hlásičů (automatické, tlačítkové)
- provést kontrolu aktivace výstupů pro navazující zařízení, a to na základě rozsahu programovacích tabulek (např. požární klapky, VZT ovládání požárních dveří).
- provést kontrolu signálního tabla obsluhy
- provést kontrolu obslužného pole požární ochrany
- provést kontrolu klíčového trezoru
- provést kontrolu počítačové grafické nadstavby
- provést kontrolu sirén
- provést kontrolu aktivace evakuačního rozhlasu popřípadě provést jeho kontrolu
- vypracování protokolu o funkční zkoušce

Rozsah roční kontroly (revize), prováděné servisní organizací:

- provést veškeré úkony, které jsou uvedeny pro provádění pravidelných pololetních kontrol
- kontrola samotné ústředny elektrické požární signalizace tj.
- napětí na náhradním zdroji a ověřit stav náhradního zdroje (akumulátorů)
- dobíjení náhradního zdroje
- napětí na stabilizátorech
- napětí na jednotlivých smyčkách (linkách)
- kontrola jednotlivého jištění v ústředně elektrické požární signalizace
- kontrola síťového napájecího přívodu včetně jištění a měření impedanční smyčky
- kontrola celého systému a kabelových rozvodů z pohledu ČSN a právních předpisů pro danou oblast
- vypracování pravidelné revizní zprávy