**Hlásič požáru**

je komponent EPS, obsahující alespoň jeden senzor, monitorující trvale nebo v daných časových intervalech určitý fyzikální či chemický jev spojený s požárem, který se poskytne nejméně jeden odpovídající signál ústředně EPS.

**Hlásič teplot** - reagující na zvýšení okolní teploty.

**Hlásič kouře** - reagující na částicové zplodiny hoření nebo pyrolýzy v ovzduší (aerosoly),

**optický -** citlivý na zplodiny hoření, schopné ovlivňovat pohlcování nebo rozptyl záření v infračerveném, viditelném nebo ultrafialovém pásmu elektromagnetického spektra (pozn. autora: reaguje na viditelné částice bílého kouře),

**ionizační** - citlivý na zplodiny hoření schopné ovlivnit ionizační proudy v hlásiči

**Hlásič plynu** - citlivý na plynné produkty hoření nebo tepelného rozkladu.

(dle národní přílohy se nedoporučuje tento k EPS připojovat)

**Hlásič plamene** - reagující na záření vysílané plameny požáru (pozn. autora: reaguje na infračervené nebo ultrafialové složky světla plamene).

**Hlásič multisenzorový** - reaguje na více než jeden průvodní jev požáru (pozn. autora: jedná se o kombinovaný hlásič, v praxi se nejčastěji vyskytuje optickokouřový hlásič kombinovaný s hlásičem teplot).

**Hlásič statický** - který zareaguje, když hodnota měřeného jevu překročí předem stanovenou hodnotu na předem stanovenou dobu.

**Hlásič diferenční** (rozdílový) - reaguje na rozdíl hodnot měřeného jevu na dvou nebo více místech, které překročí danou hodnotu a dobu.

**Hlásič diferenciální** (přírustkový) - reaguje, když rychlost změny hodnot měřeného jevu v čase překročí stanovenou hodnotu po dostatečnou dobu.

**Hlásič bodový** - reagující na daný jev v blízkosti pevného bodu (pozn. autora: reagující na daný jev v okolním prostoru, tzn. okolo hlásiče. Dosah hlásiče je stanoven výrobcem. Jedná se o v praxi nejčastěji používaný typ tepelných, optických i plamenných hlásičů).

**Hlásič vícebodový -** reaguje na snímaný jev v blízkosti několika pevných bodů.

**Hlásič lineární -** reaguje na jev snímaný v blízkosti spojité linie

**Hlásič tlačítkový -** komponent elektrické požární signalizace používaný pro ruční vyhlášení poplachu.

 **Ústředna EPS**

je komponent elektrické požární signalizace jehož prostřednictvím je možno:

 **V detekční části**

Přijímat signály z připojených hlásičů.

Určovat zda tyto signály odpovídají poplachovému stavu.

Indikovat místa nebezpečí a zaznamenat každou takovou informaci.

 **Ovládací části**

Poplachový signál předat: Na akustická či vizuální zařízení. Na zařízení pro dálkový přenos poplachu. Do místa trvalé obsluhy. Pomocí řídící jednotky samočinného hasícího zařízení na automatické stabilní zařízení

**Poruchová části**

Sledovat správné činnosti systému a akusticky či vizuálně upozornit na poruchy.

 **Napájecí části**

Napájet další komponenty.

**Požární poplachové zařízení** - používá se pro vyhlášení požáru, jedná se o zdroj zvuku nebo optickou signalizaci.

**Zařízení pro přenos požárního poplachu -** zprostředkovává přenos požárního poplach z ústředny EPS do ohlašovny požáru.

**Řídící jednotka samočinného zařízení požární ochrany -** aktivuje samočinné zařízení požární ochrany po obdržení signálu od ústředny.

**Zařízení pro přenos hlášení poruchových stavů -** zprostředkovává přenos poruchového signálu z ústředny do přijímací stanice hlášení poruchových stavů.

**Napájecí zařízení -** dodává napájení pro ústřednu a pro komponenty, které jsou napájeny z ústředny. Napájecí zařízení se může skládat z několika zdrojů.

**Propojovací elementy -** jsou všechny elementy, které tvoří propojen mezi různými komponenty systému EPS

**Ohlašovna požáru -** je stanoviště, ze kterého mohou být kdykoli iniciovány nezbytné opatření požární ochrany po obdržení signálu z EPS.

**Přijímací stanice hlášení poruchových stavů -** je stanoviště, odkud je možné zahájit potřebná nápravná opatření.

**Účel zařízení elektrické požární signalizace-**(dále jen EPS) - je soubor hlásičů požáru, ústředen EPS a doplňujících zařízení EPS; vytvářející systém, kterým se akusticky, opticky signalizuje vzniklé ohnisko požáru. Tento systém může včasně rozšiřovat informace o nebezpečné situaci, pro pověřené osoby, na určená místa, popřípadě uvádí do činnosti zařízení, která brání rozšíření požáru.

**Průvodní dokumentace-o**bsahuje návody k obsluze a údržbě všech částí zařízení EPS, pokyny pro obsluhu, provozní knihu zařízení EPS, schéma zařízení EPS a záruční list zařízení.