

Technická zpráva EPS

Všeobecně

Tento projekt obsahuje technický popis EPS ve stupni dokumentace pro provedení stavby v objektu Domažlické nemocnice, vestavba triážního centra v objektu SO 04 – Vstupní pavilon a administrativa.

Podklady pro vypracování projektu

Požárně bezpečnostní řešení stavby ALTO – Alena Bílková 02/2023

Projektová dokumentace Novostavba nemocnice Domažlice, AND s,r,o, + PPAA září 2001

Platné normy a předpisy EN 54-2, ČSN 342710, ČSN 730875, ČSN 730802, ŠCN EN60849
technická dokumentace Zettler

Základní popis

V objektu je nainstalován adresovatelný systém od Zettler EXPERT. Ústředna ZX4 je umístěna v pavilonu 06, místnost 201-velín.

V objektu jsou umístěny bodové detektory opticko-kouřové, teplotně diferenciální a tlačítkové hlásiče s izolátorem.

Signalizace požáru je do místa trvalé obsluhy v recepci na tablo ZXF.

Rozsah dodávky

V recepci SO04 3NP bude provedena vestavba triážního centra. Ke stávajícímu sociálnímu zařízení bude doplněna vestavba ze SDK. Nové prosory triážního centra budou doplněny o automatické hlásiče.

Hlásiče

Hlásiče budou instalovány prostřednictvím patic, takže jejich pozice může být v případě potřeby vzájemně zaměněna.

Hlásiče budou doplněny do stávající kruhové hlásičové linky 01, procházející vstupní halou 3.001. Tato linka bude u hlásiče 1/01/113 přerušena a nové hlásiče budou zapojeny tak, aby byla zachována její kruhová topologie.

Kabelové připojení bude provedeno kabelem PRAFlaCom 1x2x0,8 třídy reakce na oheň B2ca s1 d0.

Opticko-kouřový hlásič

Slouží k detekci viditelných kouřových aerosolů vznikajících pyrolitickým hořením zejména plastických hmot a materiálů na bázi PVC. Vykazují dobrou citlivost na detekci bílých kouřů.

Tlačítkový hlásič

Tlačítkové hlásiče budou vybavené skleněnou výplní, určenou v případě poplachu k rozbití, budou v provedení pro povrchovou montáž.

Výstupní zařízení a jejich aktivace

Aktivace při všeobecném poplachu:

VZT vypnutí rozvaděče MaR - 1 x sklad 3.140

Kabelové rozvody

Hlásičová linka

Hlásiče budou zapojeny do kruhové linky, které budou propojeny kabely P-30-R PRAFlaCom 1x2x0,8 třídy reakce na oheň B2ca s1.

Kabeláž pro ovládaná zařízení

Kabeláž pro ovládání (dle ČSN 730875) ostatních zařízení systémem EPS musí být provedena v celé délce vedení kabelovými trasami s funkční integritou při požáru (dle ČSN 730848) s funkčností 30 minut, navrženy jsou kabely s funkční integritou při požáru (požární odolností) min. P-30-R PRAFlaGuard 1x2x0,8 s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0.

Pokyny pro montáž

Pracovníci montážní organizace, kteří budou provádět montáž EPS, se musí před vlastní montáží seznámit s návodem k obsluze, projektem EPS a musí být proškoleni pro montáž EPS a ve způsobu zajištění ochrany před elektrostatickými náboji podle NT 8551. Musí mít příslušnou kvalifikaci pro práci na el. zařízeních podle vyhl. č.50, 51/1978Sb.

Při práci musí být dodržovány normy ČSN 342710 a ČSN 73 0875. Po dokončení montáže je provedena výchozí revize EPS a zařízení je sledováno v kontrolním provozu, než dojde k ustálení provozních stavů, které mohou být ovlivňovány vnitřním zařízením provozních prostorů.

Zodpovědní pracovníci

Obsluhu zařízení mohou provádět pouze osoby provozovatelem prokazatelně poučené a způsob obsluhy, režimové využití a postup v případě vyhlášení poplachu musí být zpracován do požárních předpisů, které je povinen zpracovat provozovatel.

Tento dále určí v dostatečném předstihu před revizí a uvedením zařízení do provozu osobu zodpovědnou za provoz zařízení EPS, osoby pověřené obsluhou EPS a osoby pověřené údržbou zařízení EPS. Zároveň zajišťuje organizační a technickou návaznost zařízení EPS na systém požární ochrany.

Pokud provozovatel zařízení EPS není schopen zajistit údržbu a obsluhu vlastními pracovníky, zajišťuje si tyto činnosti smluvně u jiné organizace.

Osoba zodpovědná za provoz zařízení EPS :

zodpovídá za provoz a bezporuchovou funkci EPS

kontroluje činnost osob pověřených obsluhou EPS

kontroluje provádění zkoušek činnosti EPS během provozu

zodpovídá za dodržení termínů provedení předepsaných revizí

zodpovídá za řádné vedení provozní knihy EPS a svoji činnost v této knize podchycuje

zajišťuje, aby osoby pověřené údržbou prováděly údržbu podle pokynů výrobce a udržovaly zařízení EPS v trvalém provozu

zajišťuje neprodlené provedení všech oprav včetně provedení opravy servisní organizací

udržuje v pořádku průvodní dokumentaci, ukládá ji na místech k tomu určených a zaznamenává event. Změny

při vyřazení EPS nebo její části z činnosti zajišťuje potřebná náhradní opatření pro zachování požární bezpečnosti objektu.

Osoby pověřené obsluhou zařízení EPS :

musí mít alespoň kvalifikaci osob poučených dle ČSN 34 3100

musí být prokazatelně proškoleny předávající firmou

postupují podle pokynů pro obsluhu od výrobce

vedou záznamy v provozní knize EPS

v případě vyhlášení poplachu postupují dle požárních směrnic

zjištěné závady neprodleně hlásí osobě zodpovědné za provoz EPS

Osoby pověřené údržbou nebo opravou :

musí mít alespoň kvalifikaci osob znalých dle ČSN 34 3100

musí být prokazatelně proškoleny výrobcem nebo pověřenou firmou

provádějí prohlídky a údržbu EPS podle pokynů výrobce

provádějí prohlídku a údržbu EPS v předepsaných termínech

provádějí opravy v rozsahu stanoveném výrobcem

zjištěné závady, které nejsou schopny nebo oprávněny opravit, musí neprodleně hlásit osobě zodpovědné za provoz zařízení EPS

musí provést záznam do provozní knihy EPS o všech kontrolách, údržbě a opravách zařízení EPS

Plzeň, 12.5.2023

