

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.6 - TZ Technická zpráva

D.1.4.6 - 1 Půdorys

TECHNICKÁ ZPRÁVA EPS

Předmětem řešení úprav stávajícího systému EPS jsou změny vyvolané stavebními úpravami prostor pro nahrávací studio.

Zabezpečení systémem EPS je navrženo podle požadavků PBŘ.

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly předané stavební dispozice dotčených prostor, PD PBŘ, konzultace se zástupcem organizace provádějícím servis na stávajícím zařízení, zpracovateli stavební části, PBŘ, silnoproudých a slaboproudých zařízení a dalších navazujících profesí.

Při zpracování projektové dokumentace EPS byly splněny ve smyslu vyhlášky č.246/2001 Sb. §10 podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentace výrobce.

Základní použité normy a předpisy:

- ČSN 34 27 10 El. Požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
- ČSN 73 08 75 Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování EPS
- ČSN 730895 Požární bezpečnost staveb – Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru

Normy řady ČSN EN 54

Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č.268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č.23/2008

ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU EPS

V prostorech původního skladu knih upravených pro nové studio je navrženo přemístění stávajících demontovaných automatických hlásičů do každé nové místnosti tj. chodba, režie, studio. Každý hlásič bude mít svou vlastní adresu, to znamená, že bude okamžitě známo místo poplachu nebo poruchy. Hlásiče budou připojeny na stávající linku, z které budou před stavebními úpravami demontovány. Automatické hlásiče budou umístěny min. 50cm od výustek nebo potrubí VZT, stěn, nosníků apod..

Pro automatické vyhlášení požárního poplachu ústřednou EPS bude na chodbě studia umístěna siréna.

Nově bude při vyhlášení požárního poplachu dle požadavku PBŘ prováděno vypnutí nové VZT jednotky, která větrá prostory studia a s tím související uzavření nových požárních klappek. Ovládání bude prováděno automaticky od ústředny EPS signálem (nenapájený přepínací kontakt) do silového rozváděče umístěného vedle nové VZT jednotky v požárním úseku PP 1.20.

Stávající ústředna EPS je umístěna ve vrátnici budovy Italská v 1.NP. Ve vrátnici je 24hodinový provoz.

Rozvodné linkové vedení EPS s požárními hlásiči bude provedeno bezhalogenovými stíněnými kabely typu PRAFlaCom F B2ca s1d1a1 1x2x0,8. Kabely pro vedení s hlásiči budou uloženy

pevně na příchýtkách.

Rozvodné vedení signalizační a ovládací (signály pro ovládání požárně bezpečnostních zařízení a siréna) bude provedeno podle požadavků vyhl. 23/2008 Sb., ČSN 730875, ČSN 730802, ČSN 730895 bezhalogenovými stíněnými kabely se zachováním funkční schopnosti při požáru typu PRAFlaGuard F P30-R, B2ca s1d1a12x2x0,8.

Kabely s funkční schopností při požáru musí být uloženy systémem splňujícím požadavky na integritu celého systému. Navrženo je uložení na povrchu pevně pomocí normových požárně odolných příchýtek, včetně stoupacího vedení k ústředně.

Prostupy kabelových rozvodů mezi požárními úseky musí být utěsněny na požární odolnost požadovanou pro požárně dělicí konstrukci podle ČSN 730810.

Ochrana před nebezpečným dotykem je u hlásičů a sirény EPS malým napětím 24V.

Při montáži zařízení EPS musí být postupováno podle pokynů výrobce zařízení a platných ČSN. Montáž zařízení smí provádět pouze firma oprávněná výrobcem k montáži tohoto zařízení, nebo si musí zajistit šéfmontáž u firmy montáží tohoto zařízení pověřené. Tato firma zajistí naprogramování a zprovoznění systému, provede zaškolení, poskytne homologace a zajistí výstupní revizi zařízení.

Při montáži rozvodných vedení musí být respektovány příslušné normy a předpisy, při souběhu s ostatními rozvody musí být dodržovány odstupové vzdálenosti, aby nedocházelo k přenosu rušivých vlivů a tím i planým poplachům.