

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

-
- ÚSTŘEDNA EPS

ADRESOVATELNÝ VSTUPNĚ/VÝSTUPNÍ PRVEK S IZOLÁTOREM, ADRESNÁ LINKA
4x hlídáný vstup, 4x programovatelný výstup (max. 30V/2A)OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ OD EPSADRESOVATELNÁ SÍŘENA V PATICI HLÁSIČE, ADRESNÁ LINKAPOŽÁRNÍ HLÁSIČ OPTICKO-KOUŘOVÝ, VČETNĚ ZÁSUVKY PRO JEHO INSTALACITLAČÍTKOVÝ POŽÁRNÍ HLÁSIČ
výška instalace 1,2 až 1,5mOVLÁDANÉ ZAŘÍZENÍ SYSTÉMEM EPSPROFESE ELEKTRO ZAJISTÍ SILOVÉ PŘÍVODY V ROZSAHU POPSANÉM PŘÍLOHOU 1 TECHNICKÉ ZPRÁVY
není předmětem dodávky profese slaboproudKABEL EPS1: Kruhová linka - vstupně / výstupní prvky - sdělovací kabel 2x2x0,8mm, nízkofrekvenční, stíněný, se zachováním funkčnosti při požáru, Bžcas1d1, P15-R, např. PRAFlaGuard 2x2x0,8KABEL EPS2: Ovládaná zařízení - sdělovací kabel 2x2x0,8mm, nízkofrekvenční, stíněný, se zachováním funkčnosti při požáru, Bžcas1d1, P15-R, např. PRAFlaGuard 2x2x0,8
NEBO
silový kabel 2x1,5mm², se zachováním funkčnosti při požáru, Bžcas1d1, P15-R, např. PRAFlaDur-0 2x1,5 (pro ovládání 230V AC)

Prostupy elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) požárně dělícími konstrukcemi musí být provedeny podle článku 6.2 ČSN 73 0810 : 2016.

Dle ČSN 73 0810 : 2016, čl. 6.2.1. Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně propustovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti a ani ke změně druhu konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802 ed.2, ČSN 73 0804 ed.2, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění prostupů se provádí realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo upávký (v souladu s ČSN EN 13501-2:2017, čl. 7.5.8), nebo dořešením (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtáhů) a za dodržení dalších podmínek, které jsou uvedeny v další části tohoto článku ČSN.

Pro zhotovení protipožárních upávek se použije systémové řešení s atestem státní zkušebny (např. HILTI, Promat, aj.)

Kabely pro napájení a ovládání vybraných požárně bezpečnostních zařízení, technických a technologických zařízení, které musí zůstat funkční při požáru, musí vyhovět požadavkům vyhlášky 23/2008 Sb., ČSN 73 0848 a ČSN 73 0802 ed.2 čl. 12.9.2. Druhy a vlastnosti volně vedených vodičů a kabelů jsou uvedeny v příloze č. 2 vyhlášky 23/2008. Kabelové trasy musí splňovat třídu funkčnosti a požadavek na třídu reakce na oheň Bžcas1d1, s (bez) funkční schopnosti.

Vodiče a kabely pro elektrická zařízení, která neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, musí splňovat požadavky ČSN 73 0802 ed.2 čl. 12.9.3 a 12.9.2.

- Přehled požárně bezpečnostních zařízení a zařízení, která musejí zůstat v případě požáru funkční, s uvedením třídy funkčnosti kabelové trasy dle zkoušky podle ČSN 73 0895:
- EPS a návazná ovládaná zařízení - krátkodobá funkce kabelové trasy, třída funkčnosti P15-R.
 - Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek. Blížeji podrobnosti viz požadavky výrobce kabelu na nosné systémy (normové a nenormové instalace).
- HRANICE POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍ JE BAREVNĚ ODLIŠENA VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI. BLÍŽŠÍ PODROBNOSTI JSOU UVEDENY VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI STAVEBNÍ ČÁSTI.
- HRANICE POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍ




POKYNY PRO MONTÁŽ:

PODROBNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ A PROVEDENÍ
INSTALACE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

AGCOM
PEOPLE FOR YOUR ICT

Náměstí Míru 22, 503 03 Smiřice
tel.: 495 405 911 e-mail: projekce@agcom.cz
ZR_200271

AKTUALIZACE DOKUMENTACE - 2020

VEDOUcí PROJEKTU: ING. ARCH. TEREZA JIRÁSKOVÁ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ HÁJEK		ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIŽNÍ 870, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel.fax: +420 495546539, e-mail: h1h@hsc.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KONTOLOVAL		
STAVEBNÍ ČÁST:	PROFESE: 				
ING. JIŘÍ HÁJEK	Ing. Petr Kovanda	Vítězslav Pavel	Ing. Martin Smolák	ČÍSLO ZAKÁZKY	41-H-2016
INVESTOR: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové				DATUM	02.2021
Nástavba operačních sálů a sterilizace na dvorním traktu laboratoří Městské nemocnice a.s. Dvůr Králové nad Labem				DRUH PROJEKTU:	
				PROJEKT DPS	
				TYP PROFESE:	
EPS - PŮDORYS 3.NP				EPS	
				MĚŘÍTKO:	PŘÍLOHA:
				1:100	D1.4.EPS.04