

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 propouštěly požární 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 dráhy konstrukce.

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

Těsnění prostupů se provádí realizací požární bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo upěvňky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo dotěsněním (např. dosazením, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcí okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a za dodržení dalších podmínek, které jsou uvedeny v další části tohoto článku ČSN.

Pro zhotovení protipožárních upěvňek se použije systémové řešení s atestem státní zkoušebny (např. HILT, Promat, aj.)

Hranice požárně dělících konstrukcí je barevně odlišena ve výkresové dokumentaci. Blíže podrobnosti jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci stavební části.

 HRANICE POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE
 PROTIPOŽÁRNÍ UCPEVKA







POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TÍSŇOVÝ SYSTÉM (STÁVAJÍCÍ)

-  ÚSTŘEDNÁ PZTS
-  OVLÁDACÍ KLÁVESNICE
-  VENKOVNÍ SÍŘENÁ S MAJÁKEM
-  VNITŘNÍ SÍŘENÁ
-  PROSTOROVÝ DETEKTOR POHYBU - INFRASIVNÍ
-  PROSTOROVÝ DETEKTOR POHYBU - DUALNÍ (PIR+MIV)
-  MAGNETICKÝ KONTAKT

Modrou barvou označeny stávající prvky PZTS, které jsou určeny k demontáži.

ADRESACE PRVKŮ PZTS:
X-YY X - EXPANDER
YY - ADRESA PRVKU

STRUKTUROVANÁ KABELAŽ (NOVÉ ROZVODY)

-  DATOVÝ ROZVADĚČ RD01 18U / 600 x 600, ZÁVĚSNÝ
-  ZÁSUVKA SKS - 2x RJ45
-  ZÁSUVKA SKS - 2x RJ45 (WIFI)
-  IP HODINY JEDNOTNÉHO ČASU ZÁSUVKA SKS - 1x RJ45
-  TRASA VEDENÍ KABELAŽE SKS KABELY U/UTP C6 V PLECHOVÉM ŽLABU 125x50 (KONZOLE POD STROPEM)
-  TRASA VEDENÍ KABELAŽE SKS KABELY U/UTP C6 V LÚŠTÁCH NA POVRCHU

VEDOUcí PROJEKTU: ING. ARCH. TEREZA JIRÁSKOVÁ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JIŘÍ HÁJEK		ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. JIZEN 178, 590 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 64792374, DIČ: CZ 64792374 tel: +420 49546539, e-mail: h1@hbc.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. JIŘÍ HÁJEK		VYPRACOVAL JIŘÍ MACHÁČEK		KONTROLOVAL JIŘÍ MACHÁČEK
STAVEBNÍ ČÁST: ING. JIŘÍ HÁJEK		PROFESE: JIŘÍ MACHÁČEK		ČÍSLO ZAKÁZKY 24-H-2021
ADRESACE PRVKŮ PZTS: X-YY X - EXPANDER YY - ADRESA PRVKU		DOKUMENTACE PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY		TYP PROJEKTU: SLABOPROUDÉ ROZVODY
SLP - 1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ		MĚŘÍTKO: 1:100		PŘÍLOHA: D.2. 4.4.7.02


Jiří Macháček

IČ: 01156798
ČKAIT 0602066
www.slp-systemy.cz
projekce@slp-systemy.cz

