



Prostupy elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) požárně dělicími 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 prostupovaly požárně dělicími 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 dělicí konstrukce. Požárně dělicí 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, ČSN 73 0804, 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 upěvky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo dotěsněním (např. dozdním, 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 výťahů) a za dodržení dalších podmínek, které jsou uvedeny v další části tohoto článku ČSN.

Pro zhotovení protipožárních upěvek se použije systémové řešení s atestem státní zkoušky (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 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 B2ca s1 d1, s (bez) funkční schopnosti.

Vodiče a kabely pro elektrická zařízení, která neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, musí splňovat požadavky ČSN 73 0802 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 0848 :

- 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. Bližší podrobnosti viz požadavky výrobce kabelu na nosné systémy (normové a nenormové instalace).

Hranice požárně dělicích konstrukcí je barevně odlišena ve výkresové dokumentaci. Při průchodu SLP vedení touto kčí je nutné provést požární utěsnění tohoto prostupu. Bližší podrobnosti jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci stavební části.

— · - · - · — HHRANICE POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCE

Legenda:

- ÚSTŘEDNA EPS
- ZDP HZS (PŘENOSOVÉ ZAŘÍZENÍ)
- KLÍČOVÝ TREZOR POŽÁRNÍ OCHRANY
- OBSLUŽNÉ POLE POŽÁRNÍ OCHRANY
- PARALELNÍ TABLO OBSLUHY
- OVĽÁDANÁ ZAŘÍZENÍ
- SAMOČINNÝ HLÁŠIČ POŽÁRU - OPTICKÝ
- SAMOČINNÝ HLÁŠIČ POŽÁRU - OPTICKÝ NAD POHLEDEM / ZA PŘEDSTĚNOU, PARALELNÍ OPTICKÁ SIGNALIZACE
- TLAČÍTKOVÝ HLÁŠIČ POŽÁRU
- LINEÁRNÍ HLÁŠIČ - VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA + V/V MODUL O13 OD ÚSTŘEDNÍ EPS PŘÍVĚST NAPÁJENÍ 24VDC KABELEM 2x2x0,8
- LINEÁRNÍ HLÁŠIČ - VYSÍLAČ
- LINEÁRNÍ HLÁŠIČ - PŘÍJÍMAČ
- ZÁBLĚSKOVÝ MAJÁK
- POŽÁRNÍ SÍRĚNA
- ZVUKOVÁ SIGNALIZACE - UPOZORNĚNÍ OBSLUHY
- KRABICE K100 - REZERVA KABELU PRO NÁPOJENÍ ROZŠÍŘENÍ
- EPS KABEL LINKA-1; 2x2x0,8, B2ca s1 d1
- EPS KABEL LINKA-2; 2x2x0,8, B2ca s1 d1
- EPS KABEL OVĽÁDÁNÍ 2x2x0,8; dle popisu; B2ca s1 d1 s PO



REVIZE: OBSAH: DATUM:
0 DPS K PŘÍPOMÍNKÁM 02 / 2023
1 DPS ČÍSŤOPIS 04 / 2023

±0.000 = 193,45 m n.m. Bpv

REVITALIZACE NÁDRÁŽÍ BUBNY NA PAMÁTNÍK TICHÁ
Bubenská 177/8b, 170 00, Praha 7 - Holešovice

investor:

Památník ticha, s.p.o., IČO 10892303
Malézké náměstí 471/1, 118 00 Praha 1 - Malá Strana
Pavel Štingl, ředitel
architekt:

ARN Studio spol. s r.o.
Československé armády 219/24, 500 03 Hradec Králové
Ing.arch. Jiří Krejčík, Ing.arch. Michal Krejčík
info@arn-studio.cz
generální projektant:

DELTAPLAN spol. s r.o.
Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Ing. Petr Kniha
deltaplan@deltaplan.cz, www.deltaplan.cz
projektant části:
slp-systémy IČ: 01159798
Jiří Macháček ČKAIT 0602066
www.slp-systemy.cz
projekce@slp-systemy.cz

zodpovědný projektant části:

Jiří Macháček

vypracoval:

Jiří Macháček

stupeň :

DPS - dokumentace pro provádění stavby

stavební objekt:

SO 101 - Budova Památníku

profese:

ELEKTROTECHNIKA - SLABOPROUD

datum:

04 / 2023

název přílohy:

PÚDORYS 3.NP - EPS

mĚŘÍTKO:

číslo výkresu:

číslo parĚ:

1:75

ELK353