



REVIZE: OBSAH: DATUM:  
0 DPS K PRŮPOMINKÁM 02 / 2023  
1 DPS ČISTOPIS 04 / 2023

±0,000 = 193,45 m n.m. Bpv

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

investor:

Památník ticha, s.p.o., IČO 10892303  
Československé armády 219/24, 500 03 Hradec Králové  
Ing.arch. Jiří Krejčík, Ing.arch. Michal Krejčík  
info@arn-studio.cz  
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 IČO: 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:

PŮDORYS 1.NP - EPS

mřítko:

1:75

číslo výkresu:

ELK351

číslo paré:

ELK351

Prostupy elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) požární 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 propustovaly požární dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům propustujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požární dělicí konstrukce. Požární dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům propustů 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 propustů se provádí realizací požární bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo upávký (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo dotěsnněním (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 výtuh) 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 požárních 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. Druhý 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 požárních 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. Blížší podrobnosti viz požadavky výrobce kabelu na nosné systémy (normové a nenormové instalace).

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

HRANICE POŽÁRNÍ DĚLICÍ KONSTRUKCE

## Legenda:

- ÚSTŘEDNA EPS
- ZDP HZS (PŘENOSOVÉ ZAŘÍZENÍ)
- KLÍČOVÝ TREZOR POŽÁRNÍ OCHRANY
- OBSLUŽNÉ POLE POŽÁRNÍ OCHRANY
- PARALELNÍ TABLO OBSLUHY
- OVLAĐANÁ 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 ÚSTŘEDNÝ EPS PŘÍVĚST NÁPAJENÍ 24VDC KABELEM 2x2x0,8
- LINEÁRNÍ HLÁŠIČ - VYSÍLAČ
- LINEÁRNÍ HLÁŠIČ - PŘÍJÍMAČ
- ZÁBLĚSKOVÝ MAJÁK
- POŽÁRNÍ SÍŘENA
- ZVUKOVÁ SIGNALIZACE - UPOZORNĚNÍ OBSLUHY

KRABICE K100 - REZERVA KABELU PRO NÁPAJENÍ ROZŠÍŘENÍ

- EPS KABEL LINKA-1: 2x2x0,8, B2ca s1 d1
- EPS KABEL LINKA-2: 2x2x0,8, B2ca s1 d1
- EPS KABEL OVLAĐÁNÍ 2x2x0,8, dle popisu; B2ca s1 d1 s PO

