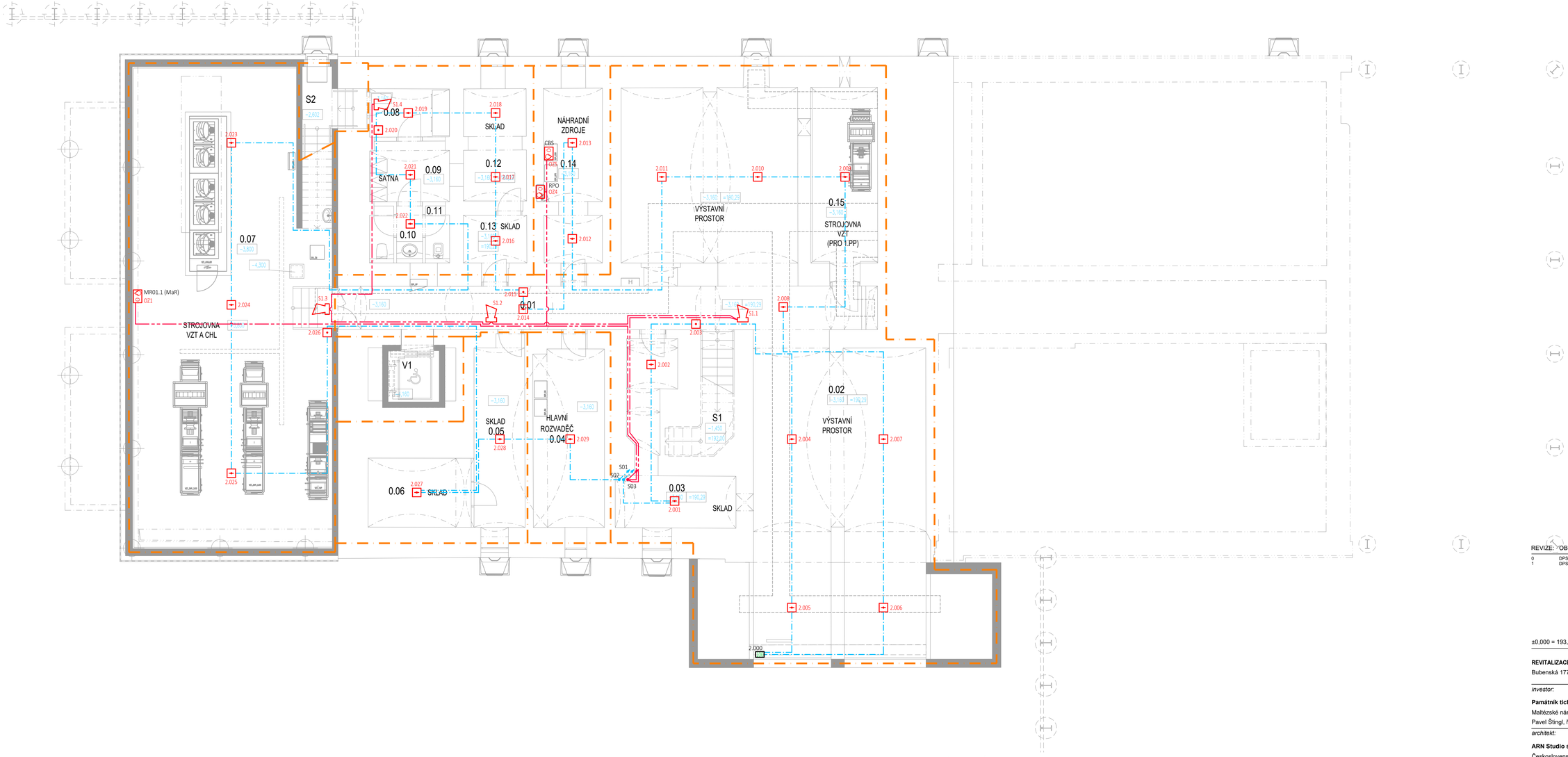

Prostupy elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) požárně dělícími konstrukcemi musí být provedeny podle článku 6.2 ČSN 73 0810 : 2016.

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 prostupovaly 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, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění prostupů se provádí realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo dotěsněním (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 výtahů) a za dodržení dalších podmínek, které jsou uvedeny v další části tohoto článku ČSN.

Pro zhotovení protipožárních ucpávek 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 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 B2cas1d1, 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 (normově a nenormově instalace).

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

HRANICE POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE

Legenda:

- ÚSTŘEDNA EPS
- ZDP HZS (PŘENOSOVÉ ZAŘÍZENÍ)
- KLÍČOVÝ TREZOR POŽÁRNÍ OCHRANY
- OBSLUŽNÉ POLE POŽÁRNÍ OCHRANY
- PARALELNÍ TABLO OBSLUHY
- OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ
- SAMOČINNÝ HLÁSIČ POŽÁRU - OPTICKÝ
- SAMOČINNÝ HLÁSIČ POŽÁRU - OPTICKÝ NAD POHLEDEM / ZA PŘEDSTĚNOU, PARALELNÍ OPTICKÁ SIGNALIZACE
- TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
- LINEÁRNÍ HLÁSIČ - VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA + V/V MODUL OI3 OD ÚSTŘEDNY EPS PŘIVÉST NAPÁJENÍ 24VDC KABELEM 2x2x0,8
- LINEÁRNÍ HLÁSIČ - VYSÍLAČ
- LINEÁRNÍ HLÁSIČ - PŘIJÍMAČ
- ZÁBLESKOVÝ MAJÁK
- POŽÁRNÍ SIRÉNA
- ZVUKOVÁ SIGNALIZACE - UPOZORNĚNÍ OBSLUHY
- KRABICE K100 - REZERVA KABELU PRO NAPOJENÍ ROZŠÍŘENÍ
- EPS KABEL LINKA-1; 2x2x0,8, B2ca s1 d1
- EPS KABEL LINKA-2; 2x2x0,8, B2ca s1 d1
- EPS KABEL OVLÁDÁNÍ 2x2x0.8; dle popisu; B2ca s1 d1 s PO

MĚŘÍTKO 1:75

0,00 0,75 1,50 2,25 3,00m

REVIZE: OBSAH: DATUM:

0	DPS K PŘIPOMÍNKÁM	02 / 2023
1	DPS ČISTOPIS	04 / 2023

±0,000 = 193,45 m n.m. Bpv

REVITALIZACE NÁDRAŽÍ BUBNY NA PAMÁTNÍK TICHA

Bubenská 177/8b, 170 00, Praha 7 - Holešovice

investor:

Památník ticha, s.p.o., IČO 10892303

Maltézské 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 Jiří Macháček

IČ: 01159798
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: *revize:*

04 / 2023 1

název přílohy:

PŮDORYS 1.PP - EPS

měřítko: *číslo výkresu:* *číslo paré:*

1:75 **ELK350**

ELK35_2229_RDS_EPS_ALL_R00.DWG