

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 propustovaly 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 upávky (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 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 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.

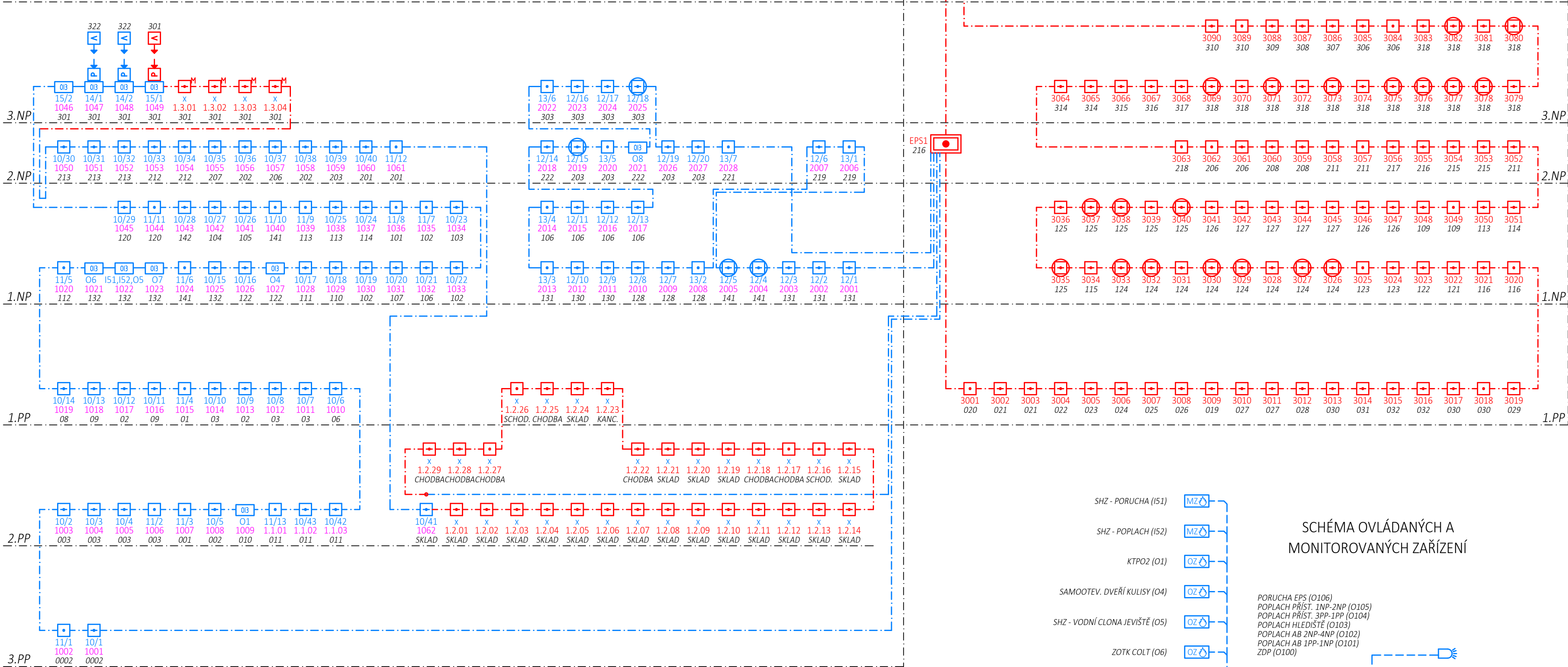
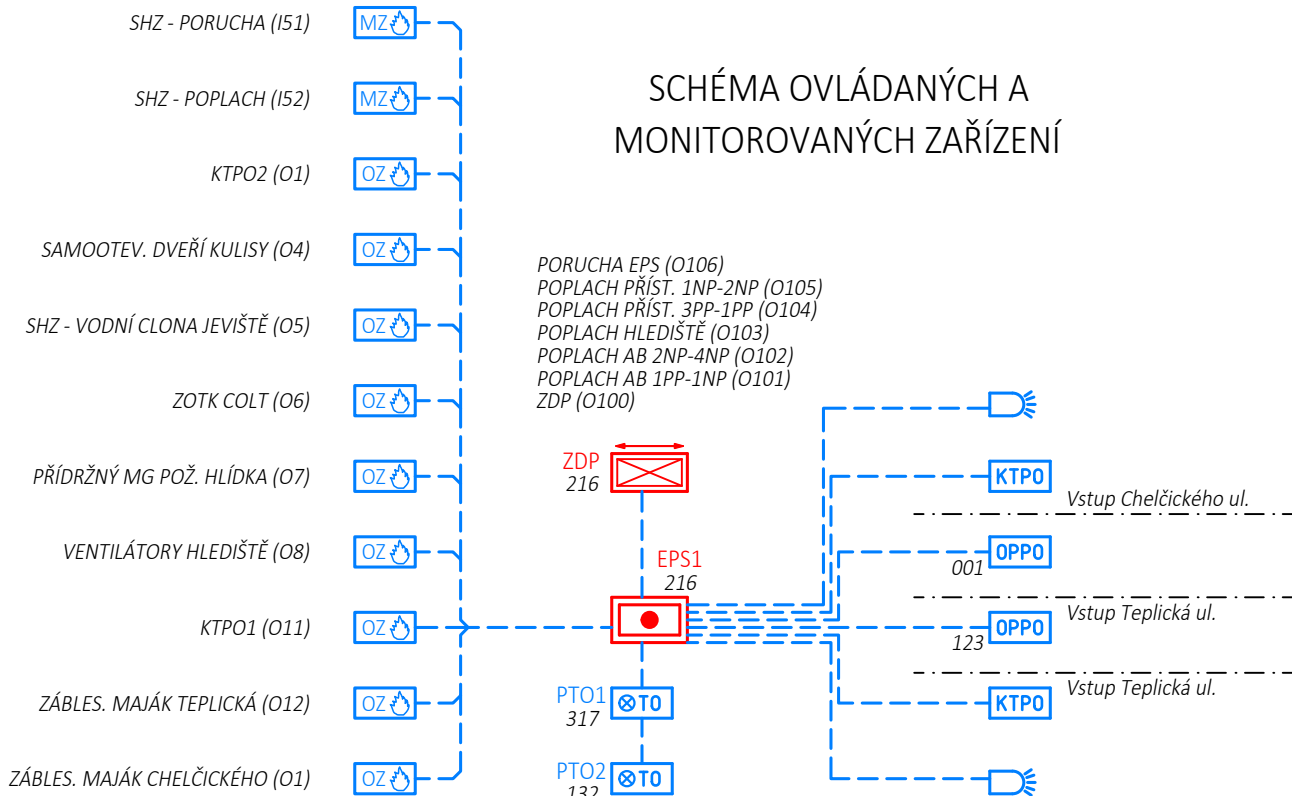


SCHÉMA OVLÁDANÝCH A MONITOROVANÝCH ZAŘÍZENÍ



ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)

	ÚSTŘEDNA EPS		ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU NA HZS
	SAMOČINNÝ HLÁSIČ POŽÁRU (optickokouřový) MONTÁŽ STROP / PODHLED nebo PODLAHA		PARALELNÍ TABLO OBSLUHY
	SAMOČINNÝ HLÁSIČ POŽÁRU (multisenzorový)		OBSLUŽNÉ POLE POŽÁRNÍ OCHRANY
	LINEÁRNÍ HLÁSIČ (PŘIJÍMAČ / VYSÍLAČ, alt. ODRAZOVÁ VERZE)		KLÍČOVÝ TREZOR POŽÁRNÍ OCHRANY
	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU - VNITŘNÍ INSTALACE		ZÁBLESKOVÝ MAJÁK
	VSTUPNĚ / VÝSTUPNÍ MODUL		
	ZAŘÍZENÍ OVLÁDANÉ EPS		KABEL KRUHOVÉ LINKY BEZ OVLÁDANÝCH ZAŘÍZENÍ 2x2x0,8, bezhalogenový B2ca
	ZAŘÍZENÍ MONITOROVANÉ EPS		KABEL PRO PŘIPOJENÍ OVLÁDANÝCH ZAŘÍZENÍ Xx2x0,8 nebo Xx1,5, B2ca s1 d1, s funkční schopností

Modrou barvou jsou označeny stávající prvky EPS včetně kabeláže.

Červenou barvou jsou označeny nově montované prvky EPS včetně kabeláže.

ADRESACE STÁVAJÍCÍCH PRVKŮ:

XXXX X ... ČÍSLO KRUHOVÉ LINKY
YYY ... POŘADÍ NA KRUHOVÉ LINC

A/B A ... ČÍSLO POŽÁRNÍ ZÓNY
B ... POŘADÍ V POŽÁRNÍ ZÓNĚ

ADRESACE NOVÝCH PRVKŮ:

XXXX X ... ČÍSLO KRUHOVÉ LINKY
YYY ... POŘADÍ NA KRUHOVÉ LINC

REVIZE 01 - 03/2021

 Jiří Macháček	IČ: 01159798 ČKAIT 0602066 www.slp-systemy.cz projekce@slp-systemy.cz	VYPRACOVAL	JIŘÍ MACHÁČEK
		SCHVÁLIL	MIROSLAV EUGEL
INVESTOR Statutární město Děčín Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV	AKCE Městské divadlo Děčín Teplická 587/75, 405 02 Děčín IV. - Podmokly Oprava systému elektrické požární signalizace	Č. ZAKÁZKY	PR1919
		STUPEŇ	RDS
EPS - BLOKOVÉ SCHÉMA		MĚŘÍTKO	N
		DATUM	06/2019
		POČET A4	6
			EPS10