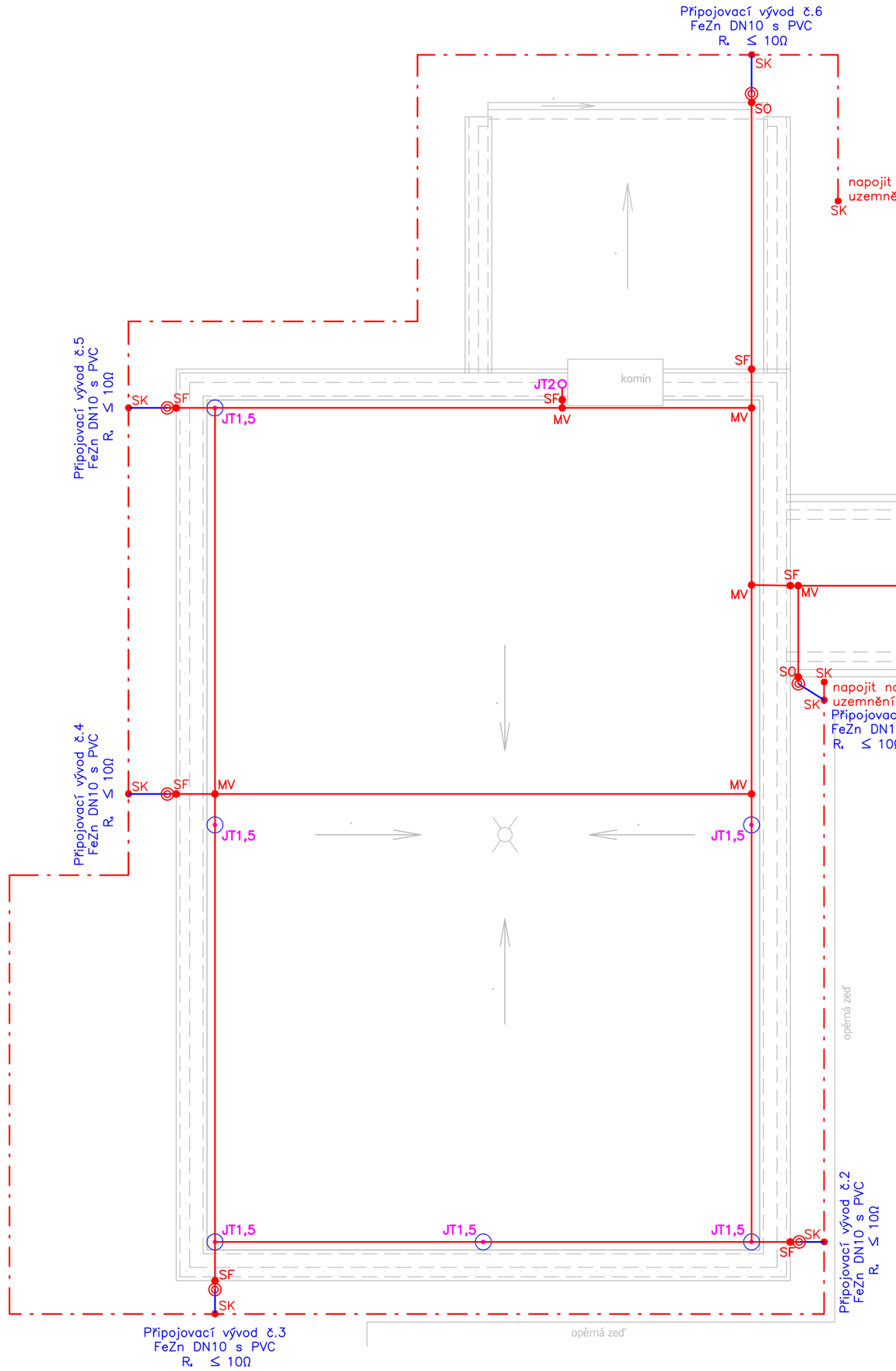
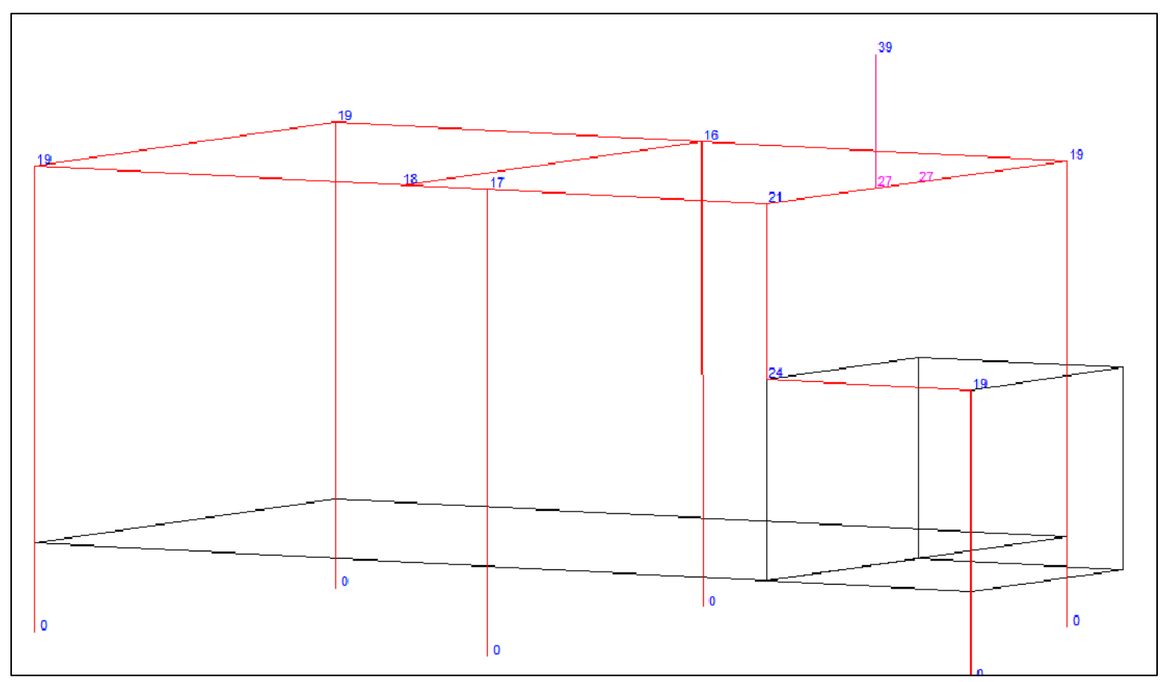


POHLEDY

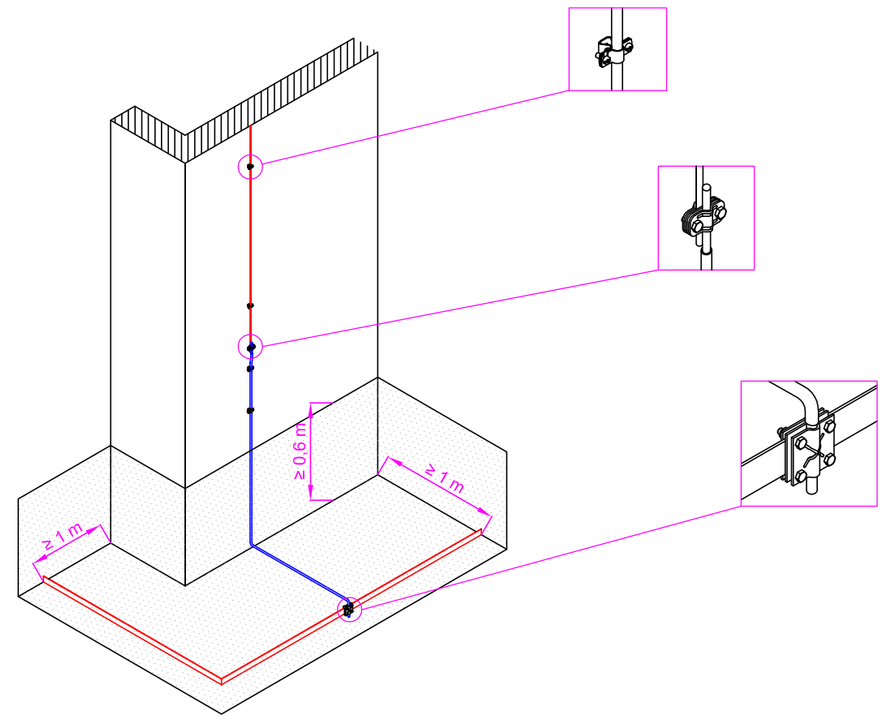
DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST (vzduch)



LEGENDA

- uzemňovací vodič / FeZn 30/4
- připojovací vývod FeZn DN10 s PVC
- SK svorka spojovací / křížová
- jímací vedení AlMgSi
- svorka zkušební
- MV svorka MV
- SO svorka okapová
- SF svorka na falc
- JT2 jímací tyč Al 2m
- JT1,5 jímací tyč Al 1,5m včetně podstavce 17kg

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA



JÍMACÍ SOUSTAVA:

Jímací soustava bude doplněna jímači Al délky 1,5m, rozestavěnými po obvodu střechy a jímačem 2m ukotveným ke komínu.

Svodově vedení bude zhotoveno vodičem AlMgSi ø 8mm a bude vedeno na betonových podpěrách pro ploché střechy, po okapových rourách a podpěrách po zateplovací fasádě. Vzdálenost podpěr bude 1m. Svody budou připojeny na uzemňovací vývody ve výšce 1 až 1,5m nad upraveným terénem, přes zkušební svorky a označeny číslem.

Jímací soustava bude řešena jako oddálená, proto musí být všechny střešní konstrukce a instalace chráněny proti přímému úderu blesku a musí být dodržena dostatečná vzdálenost od jímací soustavy. Případná elektrická zařízení instalované na střeše, musí být umístěny tak, aby byly v ochranném prostoru soustavy LPS a chráněny proti přímému úderu blesku. Elektrická zařízení a jejich kovové součásti umístěné na střeše musí být vodičem H07V-K 16zž připojeny na vnitřní systém vyrovnání potenciálu (MET). Kovové hmoty, které nebude možné oddálit (okapové prvky, záchytný systém, atika, kovová dekorační síť apod.), musí být vodivě propojeny s jímací soustavou.
Dostatečná vzdálenost od kovových konstrukcí a jiných kovových částí objektu a technologií je daná výpočtem.

Soustava LPS bude provedena dle ČSN EN 62305-3 ed.2 pro LPL III, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3., normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561-1 až 7.

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA:

ZEMNIČ PROVÉST V SOULADU S ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a ČSN EN 62305-3 ed.2

Zemnič bude proveden páskem FeZn 30/4 jako obvodový s napojením na stávající uzemňovací soustavu. Pásek bude uložen v hloubce 1m (minimálně 0,6m) a ve vzdálenosti 1m od stavby.

Zemnič bude pomocí stávajících vývodů vodivě spojen se stávajícím uzemněním. Na stávajících uzemňovacích vývodech bude při připojování provedeno protikorozní ošetření.

V místech nových připojovacích bodů budou ze zemniče vyvedeny připojovací vývody z drátu FeZn ø10mm s doplňkovou PVC izolací. Praporce uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a při provádění stavby budou opatřeny ochranným krytem.

K zemniči budou připojeny svody jímací soustavy LPS, hlavní ochranná připojovací svorka MET a přípojková skříň objektu.

Všechny spoje a přechody mezi prostředími musí být chráněny proti korozi!

poznámka:

- dokumentace stávajícího stavu objektu je zpracována v rozsahu potřeb projektové dokumentace akce : Dům dětí a mládeže Šternberk - ZATEPLENÍ BUDOVY B

- výšková úroveň ±0,000 objektu B stanovena v úrovni podlahy 1.NP - místnost 1.05 +-0,000 = 295,25,m.n.m. / B.p.v./

hlavní inženýr projektu :	zodpovědný projektant :	technická kontrola :	Studio JKL projektový atelier
ing.arch. Kováříček Jiří			Hvězdné Údolí 1, Šternberk
zodp. projektant spec. :	vypracoval :	kreslil :	tel., fax: 585 012 191
Radim Blaťák	Radim Blaťák	Radim Blaťák	mobil: 606 842 191, 722 932 652
			e-mail: studiojkl@seznam.cz
			IČO: 13001116
investor : Město Šternberk, Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk			
místo : Opavská 14, 785 01 Šternberk			formát : 3xA4
parc.č. : 1066, č.pop. 1386		kraj : Olomoucký	datum : 09/2020
název : Dům dětí a mládeže Šternberk, Opavská 14 Zateplení budovy B			stupeň : DSP + DPS číslo zakázky : 3760320 část : D1.4
ozn. : Uzemňovací a jímací soustava			měřítko : 1:100 číslo výkresu : D1.4.5-2