

LEGENDA

- uzemňovací vodič / nerez V4A 30/3,5
- připojovací vývod nerez V4A DN10
- jímací a svodové vedení AlMgSi
- svarka spojovací / křížová nerez
- svarka zkušební
- svarka křížová MV
- svarka okapová
- jímací tyč Al
- pomocný jímáč AlMgSi DN8

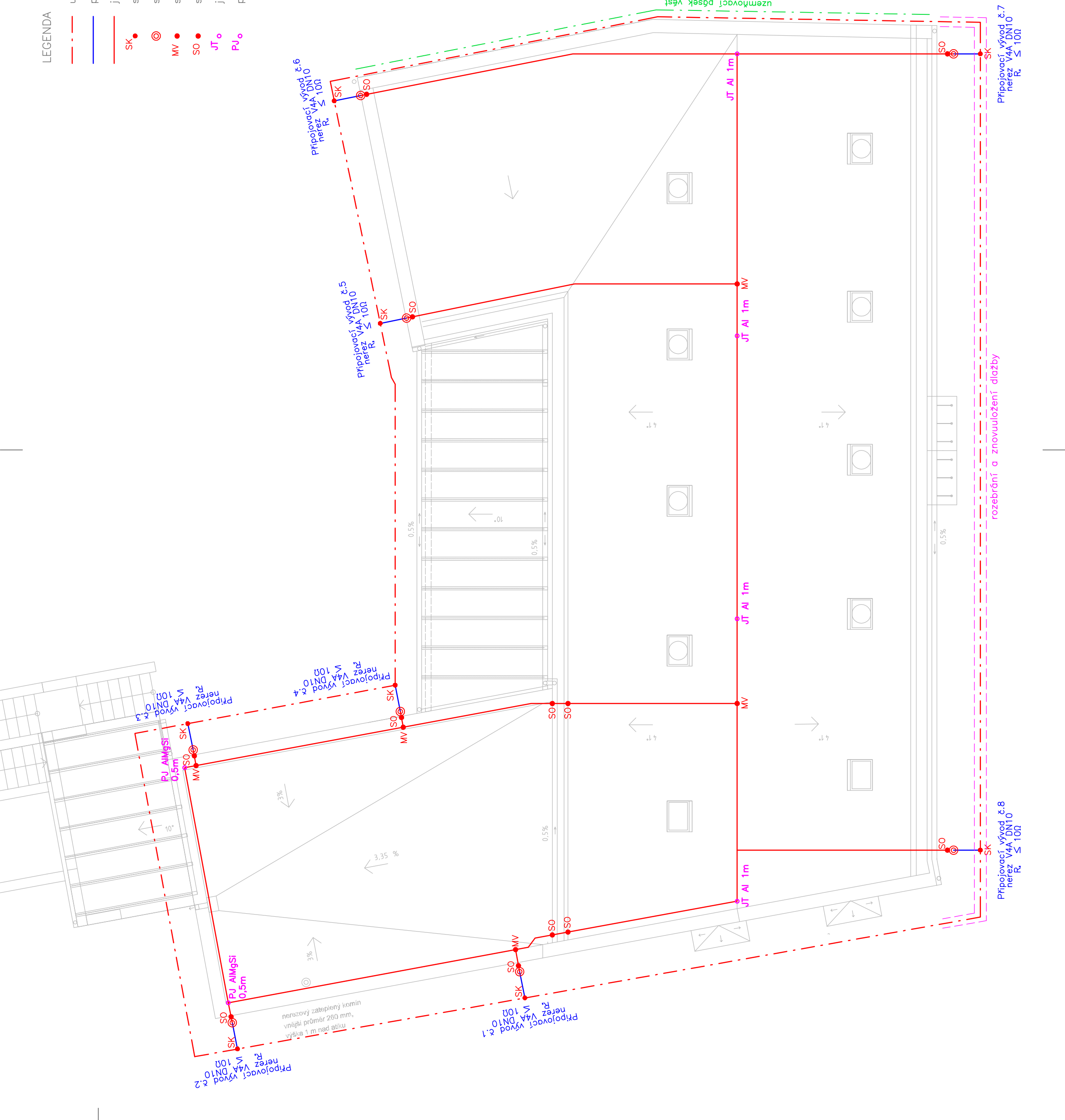
SK

MV

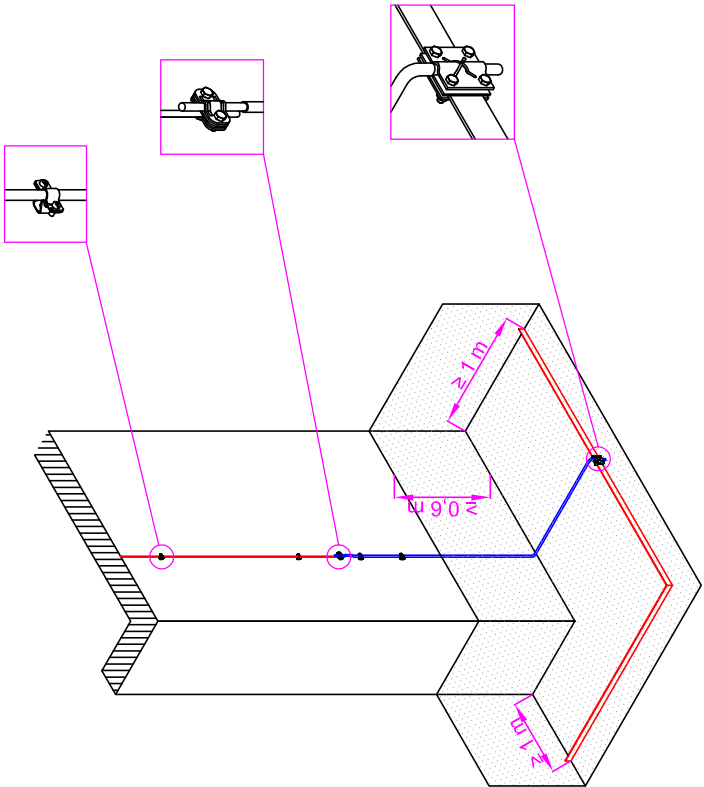
SO

JT

PJ



UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA



JÍMACÍ SOUSTAVA:

Hřebenová jímací soustava bude zhotovena vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedena na podpěrách dle typu střešní krytiny. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplněna bude jímací Al dílky 1m instalovanými na hřebeni střechy a pomocnými jímáči AlMgSi DN8 rozmístěnými na exponovaných částech. Jímací soustava bude řešena jako oddělená, proto musí být všechny střešní konstrukce a instalace chráněny proti přímému úderu blesku a musí být dodržena dostatečná vzdálenost od jímací soustavy. Případný anténní stožár bude umístěn tak, aby byly veškeré antény a jiné kovové prvky v ochranném prostoru soustavy LPS, chráněny proti přímému úderu blesku a odděleny od jímací soustavy. Elektrická zařízení a jejich kovové součásti umístěné na střeše, které budou odděleny od jímací soustavy, musí být vodičem H07V-K 16žž připojeny na vnitřní systém vyrovnání potenciálu (MET/EVP). Kovové hmoty, které nebude možné oddělit (atika, okapové prvky apod.), musí být vodivě propojeny s jímací soustavou. Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem AlMgSi ø8mm a budou ukotveny pomocí podpěr k okapovým rourám, a do fasády. Vzdálenost podpěr pro ukotvení svodů bude 1m. Na uzemňovací vývody budou připojeny ve výšce 0,5 až 1,5m nad upraveným terénem, přes zkušební svorky a označeny číslem. V hlavním rozvaděči objektu bude provedena koordinovaná ochrana proti bleskovým proudům a přepětí. Jímací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III, 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 nerez V4A 30/3,5 s napojením na stávající uzemňovací soustavu. Pásek bude uložen v hloubce 1m (minimálně 0,6m) a ve vzdálenosti min. 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 nerez V4A ø10mm. Praporec uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a při provádění stavby budou opatřeny ochranným krytem. K zemniči bude připojena hlavní uzemňovací svorka MET, okapové svody a svody jímací soustavy.



+ - 0,000 = 273,74 m n.m. (Bpv)

hlavní inženýr projektu :	zodpovědný projektant :	technická kontrola :	Studio JKL projektový atelier		
ing.arch. Kovářček Jiří		ing.arch. Kovářček Jiří	Hvězdné Údolí 1, Sternberk		
			tel. fax: 585 012 191		
zodp. projektant spec. :	vyraboval :	kreslil :	mobil: 606 842 191, 722 932 652		
	Radim Blaták		e-mail: studiojkl@seznam.cz		
			IČO: 13001116		
investor :	Město Sternberk, Horní náměstí 16, 785 01 Sternberk		formát :	4xA4	
místo :	Obilouková 1223/45, 785 01 Sternberk		datum :	01/02/2021	
parc.č. :	1051, 1052		kraj :	Olomoucký	
			stupeň :	DPS	
název :	ŠTERNBERK - MATERSKÁ ŠKOLA OBLOUKOVÁ		číslo zakázky :	3730219	
			část :	D.1.4.5	
ozn. :	Uzemňovací a jímací soustava		měřítko :	číslo výkresu :	
			1:100	D.1.4.5-2	