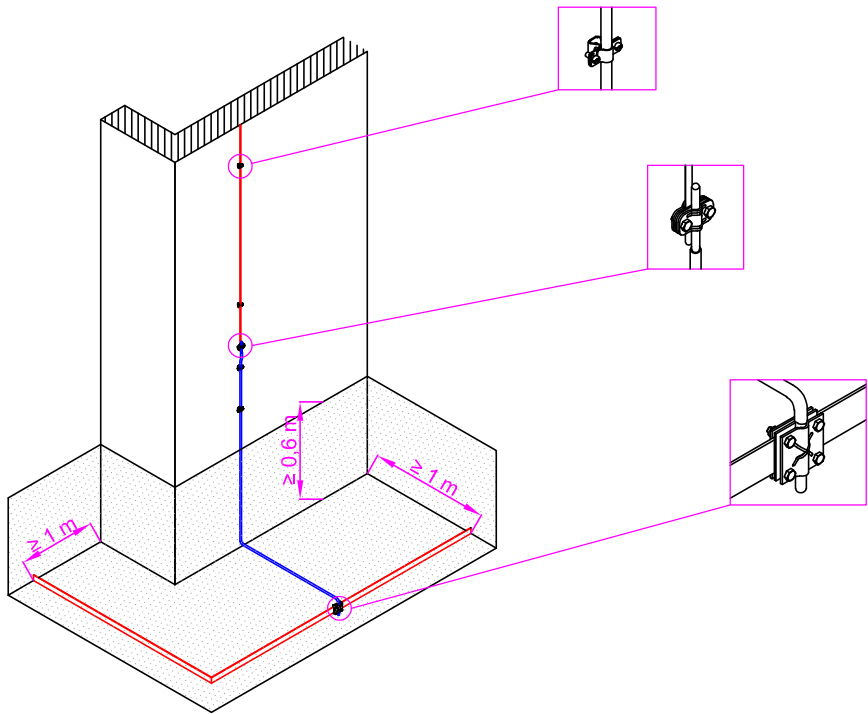


UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA



LEGENDA

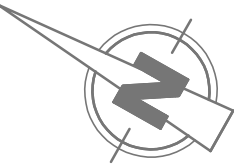
- uzemnění – pásek nerez V4A
- uzemňovací vývod nerez V4A DN10
- svorka křížová nerez
- svorka zkušební
- SK svorka spojovací / křížová
- SO svorka okapová
- SF svorka falcová

ZEMNÍČÍ SOUSTAVA

Stávající uzemňovací soustava bude rozšířena o zemnič typu B, který bude proveden páskem nerez V4A 3,5/30 jako obvodový. Pásek bude uložen v hloubce minimálně 0,6m a ve vzdálenosti 1m od stavby. Stávající uzemňovací vývody budou antikorozně ošetřeny a použity k propojení nové a stávající uzemňovací soustavy. V místech přípojovacích bodů, budou ze zemniče vyvedeny dráty nerez V4A  $\varnothing 10mm$ . Zároveň budou připraveny nové uzemňovací vývody pro hromosvod, který bude řešen v rámci opravy střechy objektu. Praporce uzemňovacích vývodů budou označeny a po dobu stavebních prací opatřeny ochranným krytem. K novému zemniči bude připojena hlavní ochranná přípojovací svorka MET, svody jímací soustavy a stávající uzemňovací soustava. Dále je nutné k uzemňovací soustavě připojit okapové svody. Umístění svodů bude upřesněno při realizaci a k zemničí soustavě budou v těchto místech doplněny uzemňovací vývody nerez V4A.  $\varnothing 10mm$ .

Všechny spoje musí být chráněny proti korozi.

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



AKCE	MATEŘSKÁ ŠKOLA BRUNTÁLSKÁ 1400/80, KRNOV REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE			SINUTECH	
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK	
MÍSTO	MŠ Slunečnice, Bruntálská 1400/80, 794 01 Krnov			PARE	
INVESTOR	Město Krnov, IČO 00296139, Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov				
ČÁST	D.1.4.a	DATUM	01/2024	ZAKÁZKA	2021/125
		STUPEŇ	DPS	FORMÁT	3xA4
				MĚŘÍTKO	1:100
ČÁST	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			ČÍSLO VÝKRESU	
PŘÍLOHA	Uzemňovací soustava			D.1.4-2	