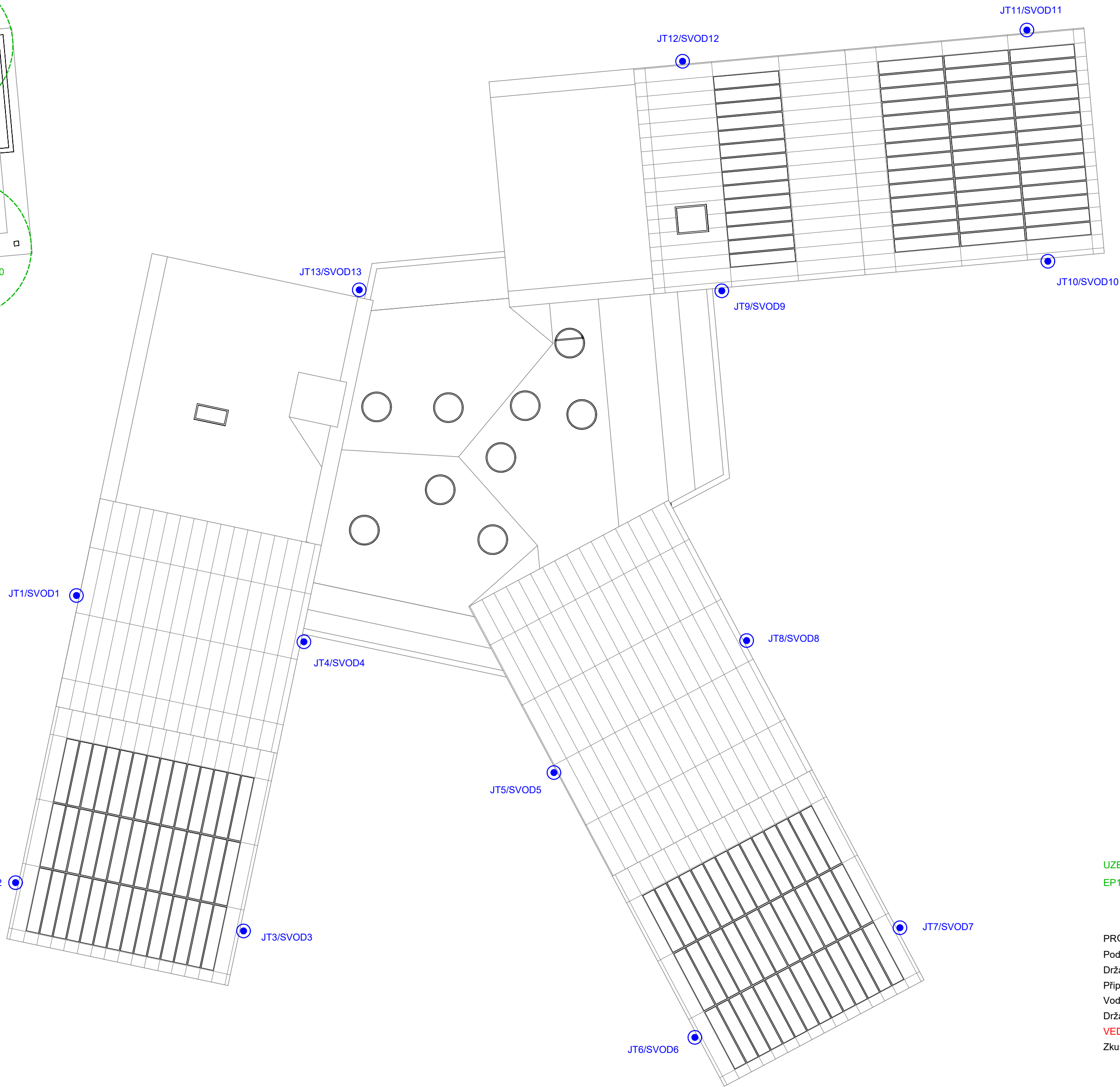
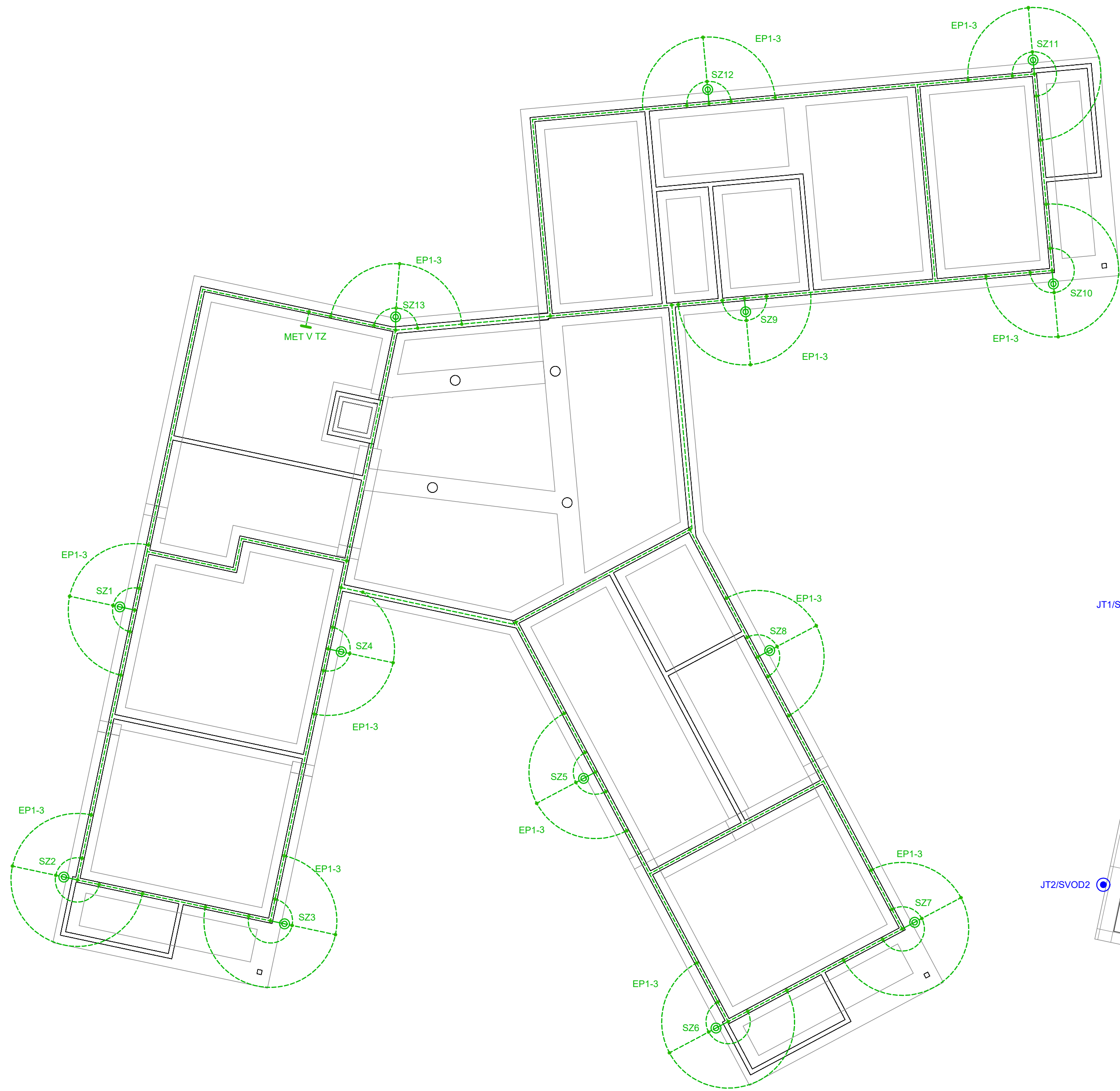


PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO
Aleš Stec, projektant elektro, silnoproud a slaboproud

m: +420 605 151 541
e: info@stecovi.cz
ČKAIT č. 1104232

Dokumentace pro provádění stavby (v režimu veřejné zakázky)		
Zákazník MS architekti s.r.o. Adresa U Nikolajky 1085/15 150 03 Praha 5 Česká republika	Investor Město Český Brod Adresa Husovo náměstí 70 282 01 Český Brod Česká republika	Razítko
Autor projektu	Andrzej Kantor	
Projekt kontroloval	Aleš Stec	
Projekt schválil	Aleš Stec ČKAIT č. 1104232	
Projekt Ochrana před bleskem MŠ Český Brod		Číslo zakázky 2024098
		Číslo projektu 2024098 ELB
		Vytvořeno dne 18.11.2024
Provozní soubor		Zpracováno dne 07.02.2025
Část dokumentace		Stecovi s.r.o, IČ: 17638984 ul. Hasičská 171 739 91 Jablunkov
Název výkresu Dispoziční výkres zemnění		

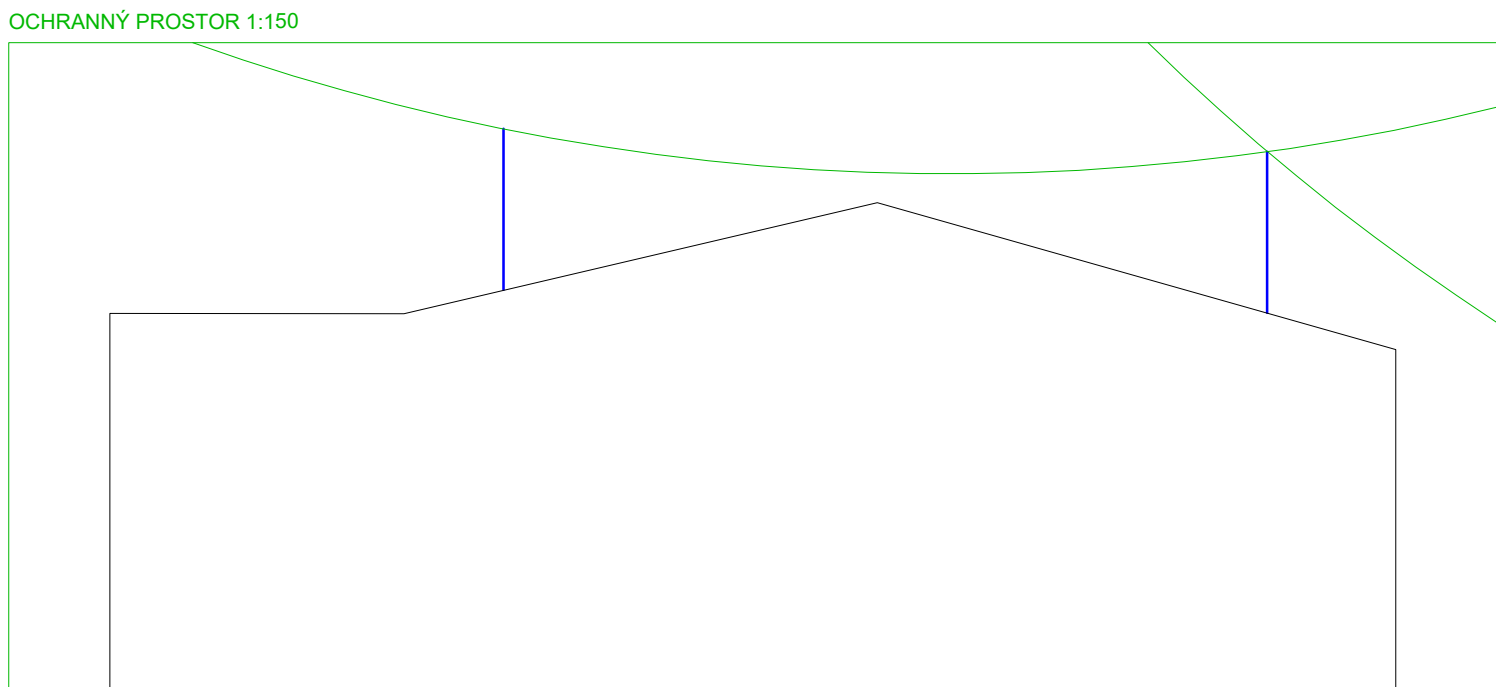


UZEMNĚNÍ: FeZn 30x4 v základu objektu
EP1-3: Ekvipotenčníální práh FeZn 30x4, vzdálenost 1 a 3 m v hloubce 0,6 a 1 m

PRO KAŽDOU JÍMACÍ TYČ - SVOD:
Podpůrná trubka DEHNcon-H pro vodič HVI light SR D30 2640 FSP10 1000 GFK AL V2A (105 280) - 3200 mm na střešku - 1 ks
Držák podpůrné trubky na stěnu WB D40.50 SE WA46 V2A (105 342) - 2 ks
Připojovací sada pro podpůrnou trubku HVI LI ASS RIV KF GFB2200 V2A (819 272) - 1 sada
Vodič HVI light HVI LI 45 20 L100M GR (819 125) - cca 11 m...nutno doměřit na místě
Držák vedení na stěnu LH ZS 20 23 B5.5X10 V2A (275 252) - 9 ks
VEDENÍ BUDE POD OBLOŽENÍM STĚNY!!!
Zkušební svorka v ZEMNÍ KRABICI - 1 ks

Návrh vnější ochrany před bleskem a přepětím dle ČSN EN 62305-3 ed. 2
- systém ochrany před bleskem LPS III
- hladina ochrany LPL 3
- velikost (poloměr) valcí se koule: 45 m, mezi svody a velikost ok mříže 15 m

VŠECHNY ČÁSTI LPS JSOU DOSTATEČNĚ VZDÁLENY OD FVE SYSTÉMU.
Konstrukce panelů bude vzájemně pospojována ekvivalentem vodiče CY 6mm².
Nepropojené části konstrukce budou propojeny vodičem CY 6mm².
Na HOP (MET) bude propojení vodičem CY 6 mm².
SPD v DC rozvodě budou TYP II, např. DEHN DO M YPV SCI 600 (1000, 1200) FM,
nebo v případě dvou tročkerů DG M PV2 SCI 1000 FM.



Generální projektant:		Autor projektované části:		Stavebník:	
		Klimša David		Město Český Brod	
MS architekti s.r.o.		K Trati 2086, 739 34 šenov		Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod	
IČO: 26781808		IČO: 63056635		IČO: 00235334	
tel: 226 203 710		tel: 603 256 951		tel: 732 735 291	
www.masgroup.cz				www.cesbrod.cz	
Název akce:		Novostavba mateřské školky Kollárova, Český Brod		Architektonické a stavební řešení:	
		p.č. 183/1, 1428, 1498, 2126 a 183/14 kat. ú. Český Brod		MS architekti s.r.o.	
Místo:				Zodpovědný projektant:	
Fáze:		dokumentace pro vydání společného povolení		Klimša David	
Objekt:		SO.01		Vypracoval:	
Projektová část:		D.1.4.6 Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika		Kontroloval:	
				Klimša David	
				Datum:	
				10/2023	
				Měřítko/Formát:	
				1:150 (A1)	
Obsah:		HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ		Č. výkresu: D.1.4.6.2.4	