



Výpočet proveden metodou valivé koule o poloměru $r=45m$
Soustava ochrany před bleskem bude provedena dle ČSN EN 62 305 – 1 až 4 v platném znění
Třída ochrany před bleskem LPS – III
Vzdálenost mezi sousedícími svody musí být maximálně 15 m
Odpor jednoho svodu jímací soustavy musí být menší než 10 Ohmů
Rozebíratelné spoje zemního vedení v zemi musí být opatřeny antiokorozním nátěrem
Před zahájením výkopových prací bude provedeno vytýčení stávajících podzemních zařízení
Napěťová soustava: 3PEN stř. 400/230V, TN-C-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
Základní – samočinným odpojením od zdroje
Doplňková – proudovým chráničem, ochranným pospojením

Legenda

- Svorka okapová
- Svorka zkušební
- Ochranný úhelník
- Ochranná trubka
- 2x svorka pásek – drát
- Číslo svodu – štítek
- Obvodový zemnič–pásek FeZn 30x4mm
- Uzemnění–drát FeZn ø8, ø10
- Hranice střechy
- Půdorys domu
- Strojený jímač $v=1,5m$
- Svorka spojovací
- Svorka křížová
- Svorka připojovací
- Svorka okapová
- Svorka zkušební
- Svorka pásky – drát
- Ochranný úhelník

Pavel VÝBORNÝ – projekty elektro U Koupaliště 842/8, 360 05 Karlovy Vary Mobil: +420 777 095 120, E-mail: pvprojekty@seznam.cz				
Vedoucí projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:	Vedoucí zakázky:	Výtisk č.:
P. Výborný	P. Výborný	Ing. Z. Netopilík	CENTRA STAV s.r.o.	
Investor stavby: Město Horní Slavkov, Dlouhá 634/12, Horní Slavkov, 357 31				
Název stavby:				Formát
Revitalizace brownfieldu výtopny Rekonstrukce objektu buldozerovny				A3
Část:				Datum
D1.4–E – Elektroinstalace				01/2024
Název výkresu: Ochrana před bleskem				Stupeň PD
				DPS
				Měřítko
				1:100 (1:200)
				Zakázka č.
				025a–2022
				Výkres:
				D1.4–E–05