

Na základe technického posúdenia objektu a návrhu ochrany pred bleskom sa zvod číslo 6 navrhuje riešiť ako oddialený zvod.

Dôvody realizácie oddialeného zvodu č. 6:

- V mieste zvodu č. 6 nie je možné bezpečne dodržať minimálnu ochrannú vzdialenosť medzi zvodom a kovovými časťami objektu či elektroinštaláciou.
- V oblasti zvodu sa nachádzajú dŕhavé zariadenia a vedenia, ktoré by mohli byť ovplyvnené prechodom bleskového prúdu pri klasickom riešení.
- Oddialený zvod zabezpečí elimináciu rizika blesku a galvanického prepojenia s objektom.

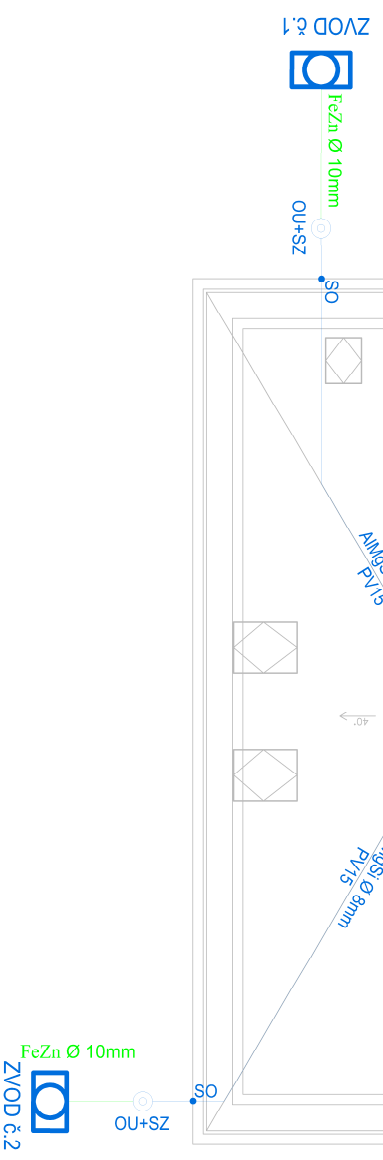
Navrhované technické riešenie:

- Zvod č. 6 bude zrealizovaný ako oddialený zvod s použitím izolovateľného vodiča.
- Bude použitý špeciálny izolačný vodič s vysokou odolnosťou voči bleskovým prúdom a s požadovanou úrovňou izolačnej vrstvy podľa STN EN 62561-1 (napr. OBO IsCon vodič).
- Vodič bude vedený vo vzdialenosti mimo ochranného priestoru objektu a ukončený na samostatnom uzemňovacom bode.
- Montáž bude vykonaná s využitím izolačných držískov a podpier OBO IsCon, ktoré zabezpečia stabilitu vedenia a zároveň udržia potrebný odstup od konštrukcie budovy.

Toto riešenie spĺňa požiadavky noriem STN EN 62305-3 a zároveň zabezpečuje vyššiu úroveň ochrany objektu a jeho zariadení pred účinkami bleskového prúdu.

### LEGENDA

- ZVODOVÁ TYČ BEZ OSADENIA 1500mm
- ZVODOVÁ TYČ BEZ OSADENIA 1000mm
- POMOCNÁ ZVODOVÁ TYČ Z FeZnØ8mm - 500mm
- SKUŠOBNÁ SVORKA
- SPOJOVACIA SVORKA
- KÍŽOVÁ SVORKA
- SVORKA NA POTRUBIE
- SPOJOVACIA SVORKA
- ODBOČOVACIA SPOJOVACIA SVORKA
- UZEMŇOVACIA SVORKA
- SVORKA K UZEMŇOVACEJ TYČI
- PODPERA VEDENIA
- AIMgSi Ø 8mm
- FeZn Ø 10mm



NÁZOV AKCIE: ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI BUDOVY KULTÚRNEHO DOMU V KOSTOLNEJ PRI DUNAJI		Hlavný projektant: LADISLAV VARJÚ Zodpovedný projektant: ING. JOZEF KOVÁCS	
Miesto stavby: KOSTOLNÁ PRI DUNAJI, k.ú. KOSTOLNÁ PRI DUNAJI, č.p. 53, 54, 54A, 981		Kategória: ING. JOZEF KOVÁCS	
Investor: OBEC KOSTOLNÁ PRI DUNAJI k.ú. 603 01 KOSTOLNÁ PRI DUNAJI		Formát: 8 x A4	
Názyv výkresu: ELEKTROINŠTALÁCIA BLESKOZVOD A UZEMŇENIE		Stupeň: PD PRE SP	
Rozhodnutá sústava: 3+N+PE-AC 50Hz, 3x230/400 V, TN-S		Arch. číslo: P2503/10E/16	
Ochranná pred verejnou dotykovou podla STN 33 2300-4-4:2019:903		Mierka: 1:75	
		Č. výkresu: E06	
		Dátum: 03.2025	