

1. Úroveň ochrany objektu pred zásahom blesku: LPL III
2. Vonkajší systém ochrany pred bleskom (LPS, manažérstvo rizika): III
3. Druh LPS: Neizolovaný
4. Počet zvodov: 4
5. Zvody: Skryté
6. Uzemňovacia sústava: B
7. Ochrannú vzdialenosť od častí vnútornej inštalácie "s1" = 0,22 m
8. Výška umiestnenia skúšobných svoriek: 600mm.

Objekt je opatrený uzemňovacou sústavou s usporiadaním typu B. Uzemňovač sa inštaluje vo výkope objektu v zmysle STN EN 62305-3 a STN 33 2000-5-54. Uzemňovacia sústava je vyhotovená pásovinou FeZn 30x4, tvar uzemňovacej sústavy sa uprednostňuje pravouholníkový s rozmermi do 20m, kde kríženie pásovín sa prepojí svorkami 2xSR02 alebo iným vhodným spojením napr. zvarom alebo nitovaním tento prepoj je treba chrániť antikoróznou páskou.

Železné armovanie v základoch sa vhodne prepojí s uzemňovacou sústavou. Prepojenia je treba ochrániť pomocou antikoróznej pásky.

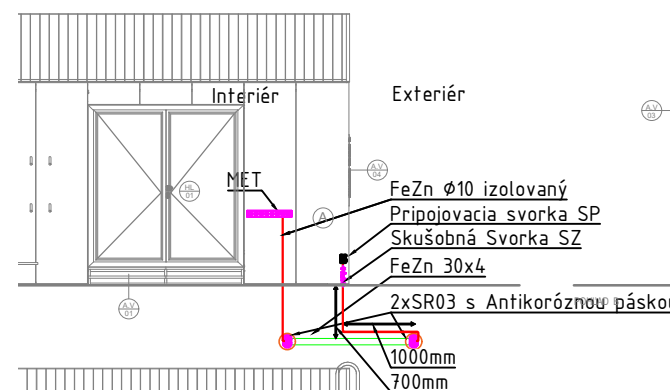
Z uzemňovacej sústavy vyviest' uzemňovací drôt FeZn Ø10 izolovaný v miestach umiestnenia zvodov bleskového prúdu a vyvedenia uzemnenia pre MET.

Vyvedenia vyústiť do skúšobných svoriek umiestnených vo výške 0,6m nad zemou.

Drôt FeZn Ø10 spojiť so základovým uzemňovačom svorkami 2xSR03 alebo iným vhodným spojením napr. zvarom alebo nitovaním.

Toto spojenie je treba vhodne chrániť pomocou antikoróznej pásky.

Objekt je opatrený zachytávacou sústavou v zmysle STN EN 62305-3.
Zachytávacia sústava je tvorená vodičom AlMgSi Ø8 na streche objektu
Vodič sa na streche uloží na vhodné podpory PV podľa typu strešnej krytiny každý 1 meter.
Zvody viesť priamo a zvisle, z dôvodu vytvorenia čo najkratšieho spojenia so zemou.
Zvody sú tvorené vodičom AlMgSi Ø8 izolovaným vedeným do skúšobnej svorky.
Zvody pevne upevniť každý 1 meter.



VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV			Paré:
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK			
0,000 = 211,90 m.n.m.			
Spracovateľ projektu: BESKON s.r.o., Malinovská 79/101, 900 28 Zálesie			<div>BESKON</div> <div>ELECTRICAL ENGINEERING</div> <div>Malinovská 79/101, 900 28 Zálesie</div> <div>elektro@beskon.sk, www.beskon.sk</div> <div>T.: +421 944 539 985</div>
HIP	Zodpovedná osoba	Vyhotovil	
Ing. arch. Ľubica Fenclová	Ing. Ján Beňka	Ing. Ján Beňka	
Názov projektu:			
Skatepark Mládežnícka- Trenčín			
Adresa: Mládežnícka ulica, Trenčín			
Parcela: KN-C 1627/789, KN-C 162-130, KN-C 1627 / 391, KN-C 1562 / 2			Počet formátov 2 x A4
Investor: Mesto Trenčín, Mierové námestie 1/2, 911 64 Trenčín			Dátum: 02/2026
Stavebný objekt: S22 Objekt zázemia			Stupeň PD: VPP
Časť projektu: D- Dokumentácia stavebných objektov a prevádzkových súborov			Z.č.:
Profesia: ELI- Elektroinštalácia, slaboprúdové rozvody a uzemnenie			Mierka: Číslo výkresu:
Názov výkresu: Systém ochrany pred bleskom LPS a uzemnenie			M 1:50 E2