

Navrhovaný systém ochrany pred bleskom (LPS) je vyhotovený podľa súboru noriem STN EN 62305.

- V projektovej dokumentácii je navrhnuté riešenie pre dosiahnutie hladiny ochrany LPL III. Navrhnutý je teda systém LPS III. Analýza rizika a definovanie ochranných opatrení pre dosiahnutie hodnoty tolerovateľného rizika bola vykonaná metodikou podľa STN EN 62305-2.

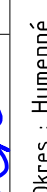
VYHOTOVENIE ZACHYTÁVAČEJ SÚSTAVY VRÁTANE ZVODOV

- Navrhovaná je bleskozvodná zachytávacia sústava overená metódou valivej gule, ktorej polomer je 45m – LPS III.
- Maximálna vzdialenosť podpier vedení bleskozvodu vo vodorovnej, šikmej resp. zvislej polohe pre uvažovaný tuhý vodič je 1m.
- Zachytávacia mrežová bleskozvodná sústava je vyhotovená vodičom AlMgSi D 8 mm na podporách PV 01 v kombinácii s 6 zachytávacími tyčami 2,0 m osadenými na plochej streche s pripojením k nosníkom JAK160/160/8 (slúžiace ako zvody).
- Po obvode objektu je navrhovaných 12 zvodov. Ako zvody budú využité ocelové nosníky.
- Skúšobné svorky budú osadené vo výške 30 cm od chodníka
- Celkový prechodový odpor uzemňovacej sústavy nesmie prekročiť hodnotu 2 ohmy.

VYHOTOVENIE ZÁKLADOVÉHO UZEMŇOVAČA

- Navrhovaný základový uzemňovač vyhotovíť pásom FeZn 4x30mm a uložiť ho na dne základového výkopu, tak aby celý povrch tohto pásu bol obliaty betónom hrúbky minimálne 5 cm.
- Na stabilizáciu pásu FeZn 4x30mm vo výkope a zabezpečenie dostatočnej hrúbky betónu okolo pásiku FeZn budú použité distančné držiaky DD zapichnuté v spodnej vrstve betónu.
- Spájanie pásov FeZn 4x30 medzi sebou vyhotovíť svorkami SR 02
- Spoje v zemi izolovať proti korózii asfaltovaním.
- V mieste podľa výkresu č.01 od základového uzemňovača prostredníctvom svorky SP 1 vyviešť vodič FeZn D10 – k.č. 800110 DEHN nad terén a ponechať rezervu 2m pre napojenie hlavnej uzemňovacej svorky HUS – rieši časť ELI.
- Pred zhotovením betónovej zálievky základového uzemňovača vykonať zmeranie a zapísanie všetkých prechodových odporov spájaných uzemňovacích vedení a prípadných doplnovacích uzemňovačov vrátane fotodokumentácie, elektrošpecialistom, ktorý bude robiť prvú OP a OS bleskozvodu.

POZNÁMKA: KONKRÉTNY TYP VÝROBKUPOUŽITÉHO V PD JE MOŽNÉ NAHRADIŤ ZA JEHO EKIVALENT

Vypracoval Ing. JÁN SOTÁK	Zodp. projektant Ing. JÁN SOTÁK	Podpis 	Ing. JÁN SOTÁK HUJNÉ 283 094 35 HUJNÉ 0907 020 591
Miesto stavby : k.u. Kamenica nad Cirochou		Okres : Humenné	
Investor : Športový klub MIKO FIT-BOX, Partizánska 830/66, Kamenica nad Cirochou			
Stavba : Centrum služieb pre zlepšenie fyzickej a pohybovej zdatnosti obyvateľov			
Objekt : SO 01 – Hlavný objekt – diel elektroinštalácia a bleskozvod			
Obsah : Zachytávacia sústava			
Formát : 8xA4	Dátum : 11./2024	Mierka : 1:50	Č. výkřr. : 05

