

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 IV. Navrhnutý je teda systém LPS IV. Analýza rizika a definovanie ochranných opatrení pre dosiahnutie hodnoty tolerovateľného rizika bola vykonaná metódikou podľa STN EN 62 305-2.


VYHOTOVENIE ZACHYTÁVACEJ SÚSTAVY VRÁTANE ZVODOV

- Navrhovaná jebleskozvodná zachytávacia sústava overená metódou valivej gule, ktorej polomer je 60 mm LPS IV.
 - Maximálna vzdialenosť podpíer vedeníbleskozvodu vo vodorovnej, šikmej resp. zvislej polohe pre uvažovaný tuhý vodič je 1m.
 - Zachytávacia hrebeňovábleskozvodná sústava je vyhotovená vodičom AlMGSi D 8 mm na podporách PV 01 resp. PV 02 v kombinácii s tromi zachytávacími tyčami 2 m (osadenými na hrebeni strechy) s pripojením k okapovým žlabom cez okapové svorky.
 - Okapový žlab musí byť vyhotovený z vodivého materiálu.
 - Po obvode celého objektu je navrhovaných 7 zvodov. Zvody budú vyhotovené poplastovaným drôtom AlMGSi d 8 uloženým pod zateplením príchlyťaným k murivu prost. príchlyťiek.
 - Skúšobné svorky budú osadené v zateplení v krabici vo výške 70 cm od chodníka.
- Celkový prechodový odpor uzemňovacej sústavy nesmie prekročiť hodnotu 2 ohmy.**

WYHOTOVENIE ZÁKLADOVÉHO UZEMŇOVAČA

- Navrhovaný základový uzemňovač vyhotoviť 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 pásu FeZn budú použité distančné držiaky DD zapichnuté v spodnej vrstve betónu.
- Spájanie pásov FeZn 4x30 medzi sebou vyhotoviť svorkami SR 02
- Spojie v zemi izolovať proti korózii asfaltovaním.
- V mieste podľa výkresu č.01 (v technickej miestnosti) od základového uzemňovača prostredníctvom svorky SP 1 vyviesť 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 doplnkových uzemňovačov vrátane fotodokumentácie, elektrošpecialistom, ktorý bude robiť prvú OP a OS bleskozvodu.

POZNÁMKA: KONKRÉTNÝ TYP VÝROBKU POUŽITÉHO V PD JE MOŽNÉ NAHRADIŤ ZA JEHO EKIVALENT

Vypracoval Ing. JÁN SOTÁK	Zodp. projektant Ing. JÁN SOTÁK	Podpis 	Ing. JÁN SOTÁK DIKIL HROBNÍKOV/2473 090301 VÝRAŇOV/161 09874225591
Miesto stavby : VEČEC		Okres : VRANOV NAD TOPĽOU	
Investor : OBEC VEČEC			
Stavba : VÝSTAVBA MŠ V OBCI VEČEC			
Objekt : SO 01 - HLAVNÝ OBJEKT - DIEL ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD			
Obsah : ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA			
Formát : 3 x A4	Dátum : 03./2019	Mierka : 1:75	Č. výkř. : 09