

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

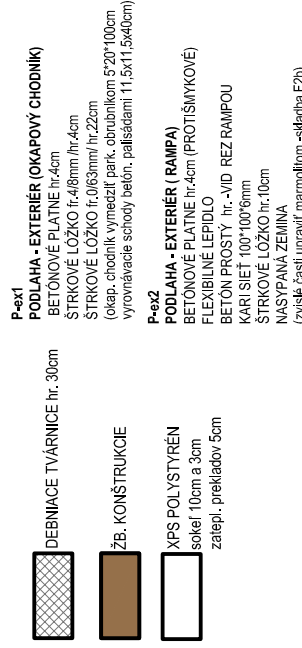
- V projektovej dokumentácii je navrhnuté riešenie pre dosiahnutie hladiny ochrany LPL IV. Navrhnutý je teda systém LPS IV. Analýza rizika a definovanie ochranných opatrení pre dosiahnutie hodnoty tolerovateľného rizika bola vykonaná metódikou podľa STN EN 62 305-2.

VYHOTOVENIE ZACHYTÁVAČEJ SÚSTAVY VRÁTANE ZVODOV


- Navrhovaná jebleskozvodná zachytávacia sústava overená metódou valivej gule, ktorej polomer je 60 m - 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 podperách PV 01 resp. PV 02 v kombinácii s tromi zachytávacími tyčami 2 m (osadenými na hrebeni strechy) s pripojením k okapovým žľabom cez okapové svorky.
- Okapový žľab 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 prichytávaným k murivu prostr. príchytiek.
- Skúšobné svorky budú osadené v zateplení v krabici vo výške 70 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 (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 doplnovacích uzemňovačov vrátane fotodokumentácie, elektrošpecialistom, ktorý bude robiť prvú OP a OSbleskozvodu.



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

|  |                                    |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|
| Vypracoval<br>Ing. JÁN SOTÁK   | Zodp. projektant<br>Ing. JÁN SOTÁK | Podpis<br> | Ing. JÁN SOTÁK<br>DUKL - HRDINOV 2473<br>09301 VRANOV /r/t<br>0807-020591 |
| Miesto stavby : VEČEC  | Okres : VRANOV NAD TOPLOU          |   |   |
| Investor : OBEC VEČEC  |                                    |   |   |
| Stavba : VÝSTAVBA MŠ V OBCI VEČEC                                    |                                    |   |   |
| Objekt : SO 01 - HLAVNÝ OBJEKT - DIEL ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD |                                    |   |   |
| Obsah : UZEMŇOVACIA SÚSTAVA  |                                    |   |   |
| Formát : 3 x A4  | Dátum : 03/2019                    | Mierka : 1:75   | Č. výkr. : 08   |