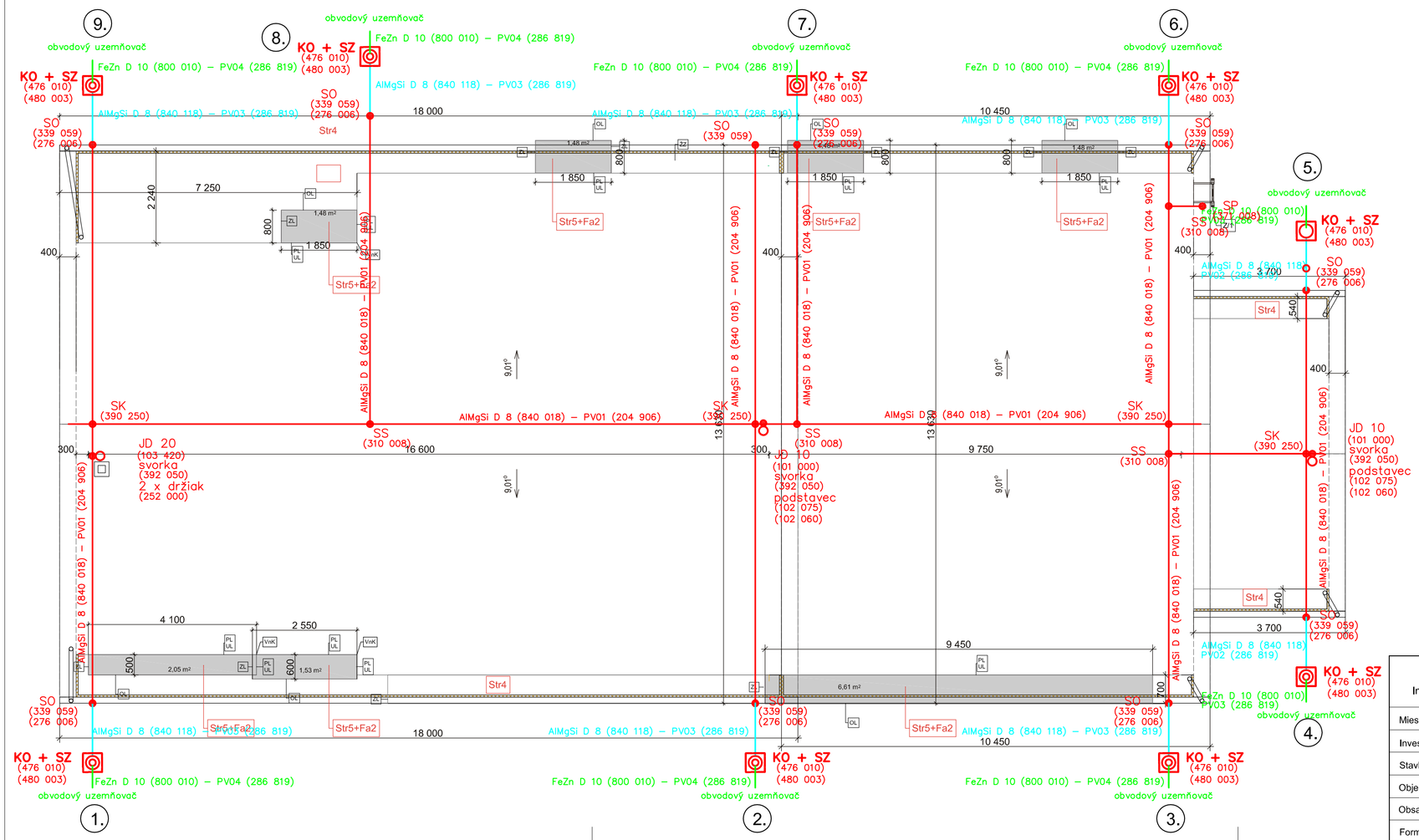


Navrhovaný systém ochrany pred bleskom (LPS) je vyhotovený podľa súboru noriem STN EN 62305.

- 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 62 305-2.

VYHOTOVENIE ZACHYTÁVACEJ 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 hrebeňová bleskozvodná sústava je vyhotovená vodičom AlMgSi D 8 mm na podperách PV 01 resp. PV 02 v kombinácii s jednou zachytávacou tyčou 2 m (osadenou na komíne) a dvomi zachytávacími tyčami 1 m osadenými na hrebeni strechy s pripojením k okapovým žľabom cez okapové svorky.
- Okapový žľab musí byť vyhotovený z vodivého materiálu.
- Po obvode objektu je navrhovaných 9 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 OBVODOVÉHO UZEMŇOVAČA

- Navrhovaný obvodový uzemňovač vyhotoviť pásom FeZn 30 x 3,5 mm a uložiť ho na dne ryhy 35 x 70 cm
- Spájanie pásov FeZn 4x30 medzi sebou vyhotoviť svorkami SP2 - k.č. 318233 DEHN
- Spoje v zemi izolovať proti korózii asfaltovaním.
- V mieste podľa výkresu č.01 od uzemňovača prostredníctvom svorky SP 1 vyviesť vodič FeZn D10 - k.č. 800110 DEHN nad terén a pripojiť hlavnú uzemňovaciu svorku HUS - rieši projekt ELI.
- Pred zasypaním uzemňovača vykonať zmeranie a zapísanie všetkých prechodových odporov spájaných uzemňovacích vedení a prípadných doplňovacích uzemňovačov vrátane fotodokumentácie, elektrošpecialistom, ktorý bude robiť prvú OP a OS bleskozvodu.

Vypracoval	Zodp. projektant	Podpis	PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA ELEKTRO
Ing. JÁN SOTÁK	Ing. JÁN SOTÁK		Ing. JÁN SOTÁK DUKL. HRDINOV 2473 JVN. ODD.-VRANOV n/T 09301 VRANOV n/T sp. č. EX-97/1453/002 0907-020591 reg. č. 632/97

Miesto stavby : KUČÍN, s.č.77, p.č.1/1		Okres : VRANOV NAD TOPĽOU	
Investor : OBEC KUČÍN, KUČÍN 77			
Stavba : REKONŠTRUKCIA OBECNEJ BUDOVY NA KOMUNITNÉ CENTRUM			
Objekt : SO 01 - HLAVNÝ OBJEKT - DIEL BLESKOZVOD			
Obsah : ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA			
Formát : 3xA4	Dátum : 09./2017	Mierka : 1:75	Č. výkr. : 2