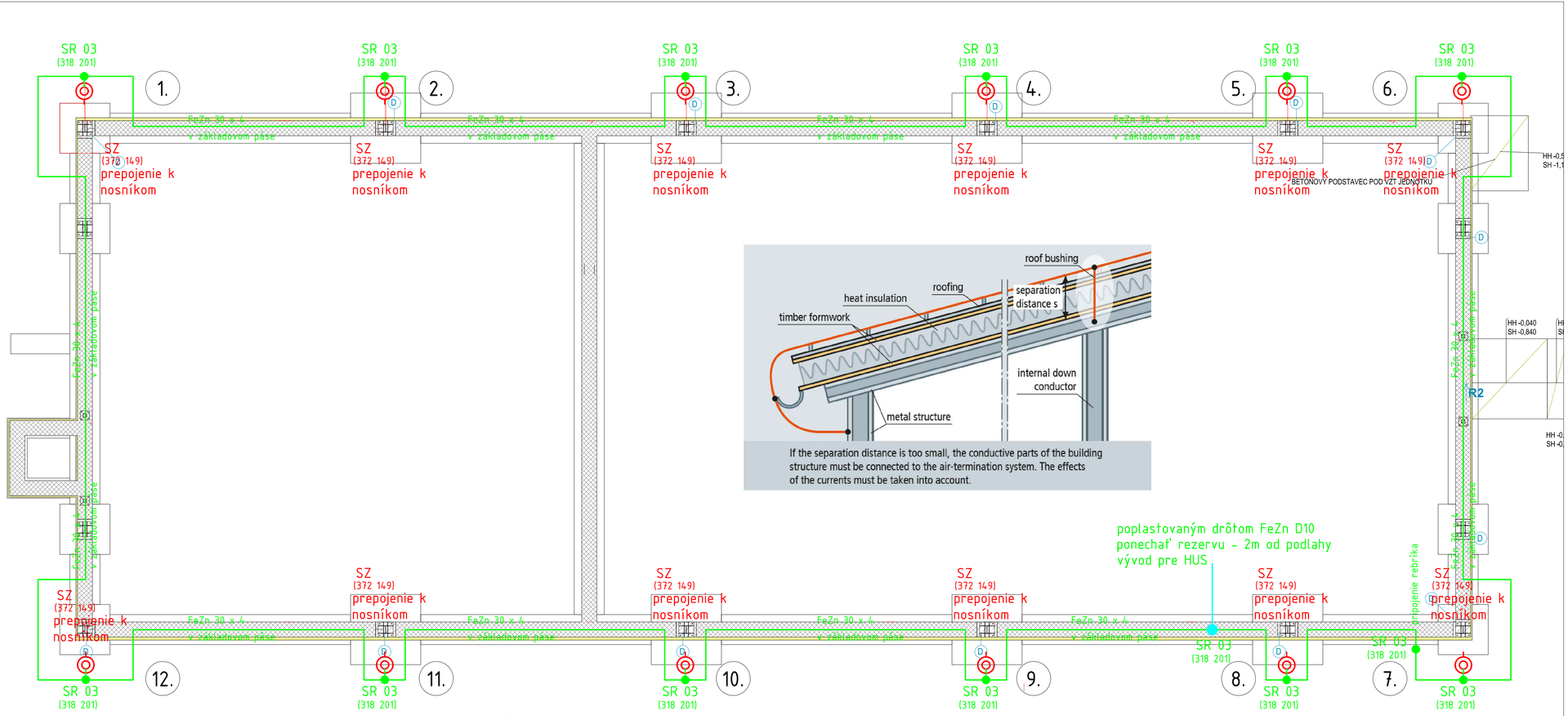

Navrhovaný systém ochrany pred bleskom (LPS) je vyhotovený podľa súboru noriem STN EN 62305.

· 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 mrežová bleskozvodná sústava je vyhotovená vodičom AlMgSi D 8 mm na podperách 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 oceľové 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 vyhotoviť pásom FeZn 4x30mm a uložiť ho na dne základového výkopu, tak aby celý povrch tohto pásku 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 vyhotoviť svorkami SR 02
· Spoje v zemi izolovať proti korózii asfaltovaním.
· V mieste podľa výkresu č.01 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 doplňovacích uzemňovačov vrátane fotodokumentácie, elektrošpecialistom, ktorý bude robiť prvú OP a OS bleskozvodu.

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

Vypracoval Ing. JÁN SOTÁK	Zodp. projektant Ing. JÁN SOTÁK	Podpis	Ing. JÁN SOTÁK HLINNÉ 283 094 35 HLINNÉ 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 :	Uzemňovacia sústava		
Formát : 8xA4	Dátum : 11/2024	Mierka : 1:50	Č. výkr. : 04