

**POZNÁMKA:**

Vonkajší systém ochrany pred bleskom (LPS) je vyhotovený pod a STN EN 62305-1 až 4:2012/2013 a je zaradený do triedy LPS III. Vzďialenosť zvodov – 15 m. Polomer valivej gule – 45 m.

**Vzďialenosť oka mreže max. 15 x 15 m. Zvody sú rozmiestnené vzhľadom na architektonické obmedzenia. PD rieši len pripojenie kovových konštrukcií jednotlivých antén nie ochranu samotných zariadení na nich umiestnených. Ochranu zariadení riešia prevádzkovatelia individuálne.**

1: Zachytávacia sústava je tvorená:

- zachytávacou tyčou umiestnenou na konštrukcii antén na streche pomocou izolujúcich tyčí (RIEŠI OPERÉTOR)
- 3x pomocným zachytávačom umiestneným na okraji
- Drôtom AlMgSi 8 mm na podperách PV vodorovná a šikmá vzdialenosť podpier je max. 1,0 m vodorovná a šikmá vzdialenosť podpier je max. 1,0 m

**Všetky zariadenia na streche pripojiť na bleskozvod cez iskrište.**

2: Sústava zvodov je tvorená:

- 9x zvodom vedeným na povrchu na podperách PV17 – zvod inštalovať vo vzdialenosti min. 100 mm od hor avého podkladu
- 9x skúšobnou svorkou na povrchu inštalovanou nad ochranným uholníkom vo výške 1800 mm od U.T. zvislá vzdialenosť podpier je max. 1,0 m

3: Uzemňovacia sústava je tvorená:

- uzemňovacím drôtom FeZn 10 mm pre pripojenie "EP" hl. rozvádzača NN na uzemnenie
- zemiacim pásom FeZn 30/4 mm uloženým v ryhe
- zemnými zvodmi FeZn 10 mm

Uzemňovacie príводы pri prechode do zeme chrániť proti korózií antikorozyzným náterom, rovnako ako všetky spoje v zemi.

	<b>ving . s.r.o.</b> PROJEKČNÁ KANCELÁRIA email: ving@ving.sk 9. Mája 14, 974 01 B. Bystrica		<b>REKONŠTRUKCIA ŠKOLSKÉHO INTERNÁTU</b>		E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮ ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE		
	Parc.č.:		2246, 2247/1		ELEKTROINŠTALÁCIE		
	Autor:	Ing. V.Kmeť	Stavebník:	Spojená škola Poltár, Železničná 5, 987 01 Poltár		Stupeň PD:	
	Hlavný inžinier projektu:	Ing. V.Kmeť	Miesto stavby:	Mesto Poltár		PROJEKT STAVBY	
	Zodpovedný projektant:	Ing.V. Plintovič	Stavebný objekt:	SO 01 INTERNÁT		Dátum:	08/21
Vypracoval:	J. Pauko	Obsah výkresu:		ELEKTROINŠTALÁCIE	Zák.číslo:	PO6921	
				PODORYS STRECHY-BLESKOZVOD	Formát:	3x44	
					Mierka:	Číslo výkresu:	
					1:125	BL-4	