

E-04 Uzemnenie a bleskozvod

Montážne poznámky:

- Zberací a zvodový vodič AlMgSi $\varnothing 8\text{mm}$ na vyznačených podperách PV
- Uzemňovací vodič FeZn $\varnothing 10\text{mm}$
- Ekvipotenciálne uzemnenie FeZn 30x4 kruhové v základovej ryhe.
- Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV17, rozstup podpier pri AlMgSi $\varnothing 8\text{mm}$ - 0,8m, pri AlFe 50 - 0,5m
- V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotenciálneho uzemňovača
- Hlavná uzemňovacia svorkovnica EPS inštalovaná vo vnútorných priestoroch
- 7. Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 2 ohm!**

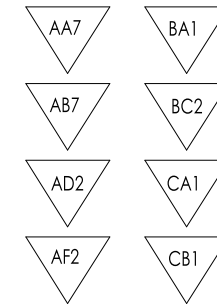
Charakteristika bleskozvodu:

- Zberacia sústava hrebeňová doplnená o pomocné zberače.
- Ekvipotenciálne uzemnenie FeZn 30x4 kruhové v základovej ryhe.
- Zvody vo vonkajšom vyhotovení na podperách PV17, rozstup podpier pri AlMgSi $\varnothing 8\text{mm}$ - 0,8m, pri AlFe 50 - 0,5m
- V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotenciálneho uzemňovača
- Trieda ochrany pred bleskom LPS III
- Maximálna vzdialenosť zvodov 15m
- Nad 20m dĺžky zberacieho vedenia inštalovať dilatáciu vložku (DV)

Legenda:

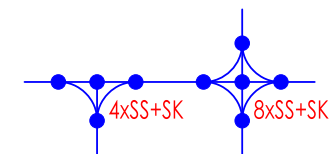
PZ - pomocný zberač
 SS - svarka spojovacia
 SK - svarka križová
 PV16, PV17, PV23 - podpera vedenia
 SO - svarka odkvapová
 SZ - svarka skúšobná
 OU - ochranný uholník
 DOU - držiak ochranného uholníka
 SR02, SR03 - svarka

Dominujúce vplyvy prostredia:



ČZ - číselné označenie zvodu

SZ - skúšobná svarka
 OU - ochranný uholník
 DOU - držiak ochranného uholníka



Ocelové konštrukcie budov - všetky ich konštrukčné prvky musia byť pripojené na ekvipotenciálne uzemnenie!



Projektová dokumentácia je spracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie. Nenahrádza realizačnú, výrobnú a dielenskú dokumentáciu pre realizáciu stavby!
 Projektová dokumentácia realizovaná pomocou LEGÁLNEHO softwaru SchémataCAD od spoločnosti ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 PRAHA 5 - Sobín, CZ
 Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, rč. autorizačného osvedčenia 5287*T*14

VARGA ELEKTRO s.r.o. L. Podjavorninskej 1061, 984 01 Lučenec +421 908 166 664 varga@elektro.eu	AUTOR NÁVRHU	Ing. Martin MÁZOR	varga elektro	
	PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA		
	VYPRACOVAL	Lucia BRAČOKOVÁ		
	INVESTOR	Emöke MOLNÁROVÁ - KENDERES, Tachty 226, 980 34 Tachty		
	MIESTO STAVBY	Kraj: Banskobystrický, okres: Rimavská Sobota, obec/k. ú.: Nová Bašta, p. č.: 668, 669, 670, 671		
	OBJEKT	Turistická ubytovňa	FORMÁT	A3
	PARCELA	668, 669, 670, 671	DÁTUM	04/2020
	NÁZOV STAVBY	Rekonštrukcia-turistická ubytovňa Molnár k. ú.: Nová Bašta, p. č.: 668, 669, 670, 671	MIERKA	1:100
	OBSAH	E - Elektroinštalácie	STUPEŇ	SP
	ČASŤ	E-04 Uzemnenie a bleskozvod	ČÍSLO ZÁKAZKY	20.04.08
			ČÍSLO VÝKRESU	E-04