

E-07 Uzemnenie a bleskozvod

Montážne poznámky:

1. Zberací a zvodový vodič AlMgSi $\varnothing 8\text{mm}$ na vyznačených podperách PV
2. Uzemňovací vodič FeZn $\varnothing 10\text{ mm}$
3. Hĺbkové uzemnenie zemnými tyčami ZT20 v počte min. 2ks na jeden zvod
3. Zvody v skrytóm vyhotovení v rúrke FXP32, skúšobná svorka v krabici KO125
5. Uloženie skrytých zvodov v celej dĺžke v murive. Upevnenie flexibilným stavebným lepidlom.
6. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotencionálneho uzemňovača
7. Hlavná uzemňovacia svorkovcica EPS inštalovaná vo vnútorných priestoroch
8. Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 10 ohm!

[HUS]

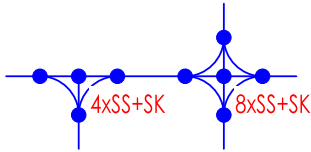
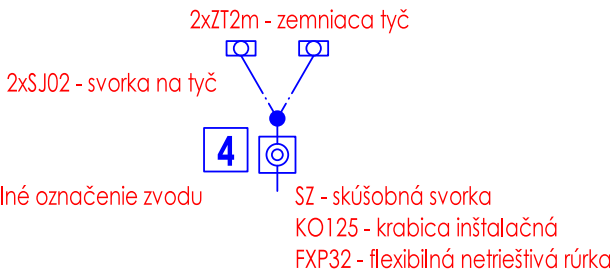
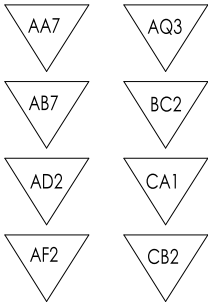
Charakteristika bleskozvodu:

1. Zberacia sústava hrebeňová a mrežová doplnená tyčovým zberačom
2. Hĺbkové uzemnenie zemniacimi tyčami ZT2m, v počte 2 ks na zvod
3. Zvody v skrytóm vyhotovení v rúrke FXP32, skúšobná svorka v krabici KO125
4. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z ekvipotencionálneho uzemňovača
5. Trieda ochrany pred bleskom LPS III
6. Maximálna vzdialenosť zvodov 15m
7. Nad 20m dĺžky zberacieho vedenia inštalovať dilatáciu vložku (DV)

Legenda:

JP20 - zachytávacia tyč
DJ1 - držiak zachytávacej tyče
OS01 - ochranná strieška
SJ01 - svorka k zachytávacej tyči
SS - svorka spojovacia
SK - svorka krížová
PV23 - podpera vedenia
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
KO125 - krabica inštalčná
FXP32 - flexibilná netrieštivá rúrka
ZT2m - zemniaca tyč 2m
SJ02 - svorka zemniacej tyče

Dominujúce vplyvy prostredia:



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



VARGA ELEKTRO s.r.o.
L. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
varga@elektro.varga-elektro.eu

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. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec +421 908 166 664 varga@elektro.varga-elektro.eu	AUTOR NÁVRHU	Ing. Michal SLOBODNÍK	
	PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA	
	VYPRACOVAL	Mgr. Andrea RUŽIŇSKÁ	
	INVESTOR	DSS Slatinka, Dolná Slatinka č. 271, 984 01 LUČENEC	
MIESTO STAVBY		HVIEZDOSLAVOVA č. 5, LUČENEC	
OBJEKT	-	FORMÁT	420x297
	PARCELA	k.ú. Lučenec	DÁTUM
NÁZOV STAVBY	Završenie transformačného procesu s cieľom sociálnej integrácie občanov s mentálnym postihnutím v DSS "Slatinka", HVIEZDOSLAVOVA č. 5, LUČENEC		MIERKA
			STUPEŇ
OBSAH	E - Elektroinštalácie		ČÍSLO ZÁKAZKY
ČASŤ	E-07 Uzemnenie a bleskozvod		ČÍSLO VÝKRESU

