



Dostatočná vzdialenosť s: s=0,52m

Všetky vodivé súčasti strechy, ktoré sú vzdialené od zachytávacej sústavy menej ako je 's' Je potrebné pripojiť na zachytávaciu sústavu.

Vodivé súčasti stôby vzdialené od zachytávacej sústavy viac ako je 's' NIJE je potrebné pripájať na zachytávaciu sústavu.

Všetky sú pod ochranným uhlom zachytávačov.

E-01 Uzemnenie a bleskozvod - Blok "A"

Montážne poznámky:

- 1. Zberací a zvodový vodič AlMgSi ø8mm na vyznačených podperách PV
- 2. Uzemňovací vodič FeZn ø10 mm izolovaný plášť PVC
- 3. Ekvipotencionálne uzemnenie FeZn 30x4mm kruhové vedené po obvode budovy.
- 4. Hĺbkové uzemnenie zvodov zemnými tyčami ZT20 v počte min. 2ks na jeden zvod
- 5. Pri nedosiahnutí požadovaného odporu je potrebné navýšiť počet tyčí
- 6. Zvody v skrytóm vyhotovení vodičom AlMgSi ø8mm izolovaný plášť PVC skúšobná svorka v krabici KSZ
- 7. Uloženie zvodov v celej dĺžke na fasáde, upevnenie príchytkou S213
- 7. **Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 10 ohm!**

Charakteristika bleskozvodu:

- 1. Zberacia sústava mrežová doplnená o zachytávacie tyče
- 2. Hĺbkové uzemnenie zvodov zemnými tyčami ZT20 v počte min. 2ks na jeden zvod
- 3. Pri nedosiahnutí požadovaného odporu je potrebné navýšiť počet tyčí
- 4. Ekvipotencionálne uzemnenie pásovinou FeZn 30x4mm kruhové vedené po obvode budovy.
- 5. Zvody v skrytóm vyhotovení upevnené na fasáde pomocou príchytky S213, skúšobná svorka v krabici KSZ vodičom AlMgSi ø8mm s izolovným plášťom z PVC
- 5. Trieda ochrany pred bleskom LPS III
- 6. Maximálna veľkosť oka mrežovej sústavy 15x15m
- 7. Maximálna vzdialenosť zvodov 15m
- 8. Nad 20m dĺžky zberacieho vedenia inštalovať dĺžkačnú vložku (DV)
- 9. Pôvodná zvodová sústava sa celá demontuje do sute a po zateplení a výmene strechy sa nahradí novou navrhovanou sústavou

Legenda:

JP20 - zachytávacia tyč
bet.podst. k JP - betónový podstavec
OS01 - ochranná stieška
SJ01 - svorka k zachytávacej tyči
SS - svorka spojovacia
SK - svorka križová
PV21 kužel - podpera vedenia
SO - svorka odkvapová
SZ - svorka skúšobná
KSZ - krabica skúšobnej svorky
SJ02 - svorka k zemniacej tyči
ZT2m - zemniaca tyč
SR03 - uzemňovacia svorka
príchytka S213 - kovová obojstranná príchytka pre rúru

Dominujúce vplyvy prostredia:

AA7

BA1

AB7

BC2

AD2

CA1

AF2

CB1

ČZ - číselné označenie zvodu

1

2xZT2m - zemniaca tyč

FeZn ø10 mm PVC

2xSJ02 - svorka na tyč

FeZn 30x4mm

2xSR03 - svorka uzemňovacia

SZ - skúšobná svorka

KSZ - krabica skúšobnej svorky

AlMgSi PVC ø8mm

Príchytka pre rúru S213

3xSS

4xSS+SK

8xSS+SK

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

VARGA ELEKTRO s.r.o.
L. Podgorná 1061, 984 01 Lučenec
+421 908 166 664
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, r.č. autorizačného osvedčenia 5287/T14

AUTOR NÁVRHU	Ing. Viktória KONČOKOVÁ
PROJEKTANT PROFESIE	Bc. Stanislav VARGA
VYPRACOVAL	Bc. Stanislav VARGA
INVESTOR	Zariadenie sociálnych služieb AMBRA, Lučenec, RÚBANSKO III č. 2938/S2, 984 03 LUČENEC
MIESTO STAVBY	RÚBANSKO III č. 2934/47, 48, 49, 2938/50, 51, 52, 984 03 LUČENEC

OBJEKT	BLOK "A"	FORMÁT	840x297
PARCELA	KN C 7202/4 a 7204/5 k. ú. LUČENEC	DÁTUM	07/2022
NÁZOV STAVBY	KOMPLEXNÉ ZATEPLENIE BUDOV A STRIECH ZARIADENIA SOCIÁLNYCH SLUŽIEB AMBRA, LUČENEC	MIERKA	1:100
OBSAH	E - Elektroinštalácie	STUPEŇ	PRS
ČASŤ	E-01 Uzemnenie a bleskozvod - Blok "A"	ČÍSLO ZÁKAZY	22.07.08
		ČÍSLO VÝKRESU	E-01