

Podľa súboru noriem STN EN 62305 (34 1390) navrhujeme ako ochranu pred bleskovým prúdom inštalovať zvodnice bleskového prúdu triedy T1 (B) a zvodnice prepätia triedy T2 (C) pre kategóriu prepätia III a IV v rozvádzači RH.

E-04 Uzemnenie a bleskozvod

Montážne poznámky:

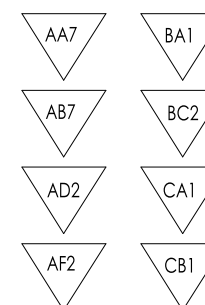
1. Zberací a zvodový vodič AlMgSi ø8mm na vyznačených podperách PV
2. Uzemňovací vodič FeZn ø10 mm
3. Hĺbkové uzemnenie zemnými tyčami TZ20 v počte min. 2ks na jeden zvod
4. Zvody v skrytym vyhotovení v rúrke FXP32, skúšobná svorka v krabici KO125 izolovaným vodičom AlMgSi ø8mm
5. Uloženie zvodov v celej dĺžke v murive. Upevnenie flexibilným stavebným lepidlom.
6. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odočky z ekvipotenciálneho uzemiača
7. Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 2 ohm!

Charakteristika bleskozvodu:

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

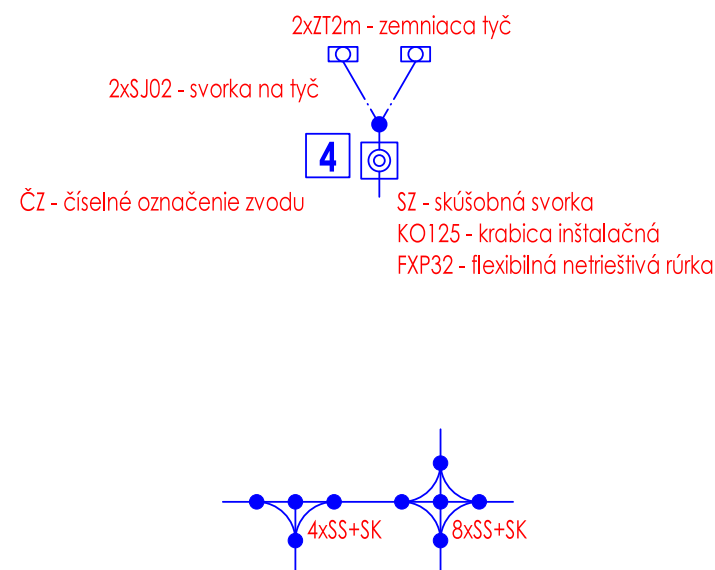
Dominujúce vplyvy prostredia:

Legenda:



JP20 - zachytávacia tyč 2 m
bet. podst. k JP - betónový podstavec
k zachytávacej tyči
OS02 - ochranná strieška
SJ01 - svorka zachytávacej tyče
PV21,PV23 - podpera vedenia
SS - svorka spojovacia
SK - svorka krížová
SO - svorka odkvapová
SP1 - svorka pripojovacia
SZ - svorka skúšobná
KO125 - krabica inštalačná
FXP32 - flexibilná netieštišťa rúrka
ZT2m - zemniaca tyč 2m
SJ02 - svorka zemniacej tyče

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

Ľ. Podjavorinskej 1061, 984 01 Lučenec

+421 908 166 664

vargaelektro@vargaelektro.eu

AUTOR NÁVRHU

PROJEKTANT PROFESIE

VYPRACOVAL

INVESTOR

MIESTO STAVBY

Ing.Roman LAMOŠ

Bc. Stanislav VARGA

Mgr. Andrea Ružinská

DSS prof. Karola Matulaya pre deti a dospelých, Lipského 13, 841 01 Bratislava

Hontianska 12, Bratislava II, kat. územie Nivy, parc. č.9637

OBJEKT

SO-02

PARCELA

kat. územie Nivy, parc. č.9637

NÁZOV STAVBY

Domov sociálnych služieb
prof. Karola Matulaya

OBSAH

E - Elektroinštalácie

ČASŤ

E-04 Uzemnenie a bleskozvod

FORMÁT

2x A4

DÁTUM

12/2016

MIERKA

1:100

STUPEŇ

PSP

ČÍSLO ZÁKAZKY

16.12.14

ČÍSLO VÝKRESU

E-04

varga elektro