

Situácia - Ochranné opatrenia v zóne TV a ZP



Napäťová sústava: 1+PEN, ~ 50Hz, 230V, TN-C po radič CDS
1+N+PE, ~ 50Hz, 230V, TN-S za radičom CDS
24V DC

Základná ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41
čl. 411.1 a 411.2 samočinné odpojenie napájania, vrátane využitia prílohy A a B;
čl. 413.1 a 413.2 ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV

Ochrana pri poruche v zmysle STN 33 2000-4-41
čl. 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotyk);
čl. 413.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotyk);
čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV

Doplnková ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41
čl. 411.3.3 pre zásuvkový obvod radiča CDS
čl. 415.1 prúdový chránič (RCD)

čl. 415.2 doplnkové pospájanie
Ochrana pred požiarom v zmysle normy STN 33 2000-4-482:
čl. 482.1.7 ochrana prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím
prúdom neprevyšujúcim 300 mA pre zariadenie CDS

Ochrana proti atmosférickým prepätiam:
- uzemnením stožiarov v zmysle STN EN 623 05-3
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v blízkosti vedení trolejbusov a električiek:
dodržiavaním ustanovení STN 34 3112 čl. 80, 112, 113, 115, 117, 120 a iné

Ochrana v zóne trolejového vedenia a zóne zberača prúdu:
stožiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu v zmysle
STN EN 50122-1, čl. 6.2.2 uzemnené cez prierazku + prístroje na obmedzenie
napätia v súlade s prílohou G

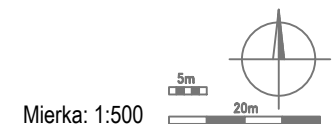
- vodič FeZn-nový
- izolovaný vodič CHBU-nový
- ⊗ prierazka
- KSM-koľajová skrinka malá
- OCLZ zóna vrchného trolejového vedenia

SO 683 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4121

Stožiar č. 3 - SOV 72P (5m) - v zóne TV a ZP

Informácie, ktoré obsahuje tento dokument, sú vlastníctvom fy PROJ-SIG s.r.o. BA a nesmú sa reprodukovat ani odovzdať tretej osobe, alebo byť použité akýmkoľvek spôsobom bez predchádzajúceho písomného povolenia fy PROJ-SIG s.r.o. BA, alebo ňou oprávnenej osoby.

The information contained herein is proprietary of company PROJ-SIG s.r.o. BA and is not to be reproduced communicated to a third person or used in any manner whatsoever without the express written permission of company PROJ-SIG s.r.o. BA or a duly authorized representative thereof.



Mierka: 1:500

Stavba	TT v Bratislave, Nová TT Patrónka - Riviéra / SO 683 Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne TV a ZP v K4121				
Križovatka	4121 Mlynská dolina - Staré grunty				
Č. zákazky	004-22	Variant	DRS	Dátum	12.2024
Editor	Ing. Ondrej Kmoško	Signature		Príloha č.	2