

Situácia - Ochranné opatrenia v zóne TV a ZP



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

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 dotykom);

čl. 413.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom);

čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV

Doplňková 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:

dodržaním 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. 6.3.2 Výnimky na malé úplne alebo čiastočne vodivé súčasti

— vodič FeZn—nový

— izolovaný vodič CHBU—nový

— prierezka

— OCLZ zóna vrchného trolejového vedenia

SO 681 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490

Stožiar č. 2 – SOV 72P (10m) – mimo zóny TV a ZP

Stožiar č. 3 – SKS 33P – v zóne TV a ZP

Stožiar č. 4 – SKS 33P – v zóne TV a ZP

Stožiar č. 5 – SKS 33P – v zóne TV a ZP

Stožiar č. 6 – SKS 33P – v zóne TV a ZP

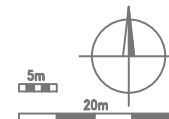
Stožiar č. 7 – SKS 33P – v zóne TV a ZP

Stožiar č. 8 – SOV 72P (10m) – 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 681 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490				
Križovatka	490 Mlynská dolina - Valašská				
Č. zákazky	004-22	Variant	DRS	Dátum	12.2024
Editor	Ing. Ondrej Kmoško	Signature		Príloha č.	3