

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 dotykom);
čl. 413.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom);
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 zäsvukový obvod radiča CDS
čl. 415.1 prúdový chránič (RCD)
čl. 415.2 doplnkové pospájanie

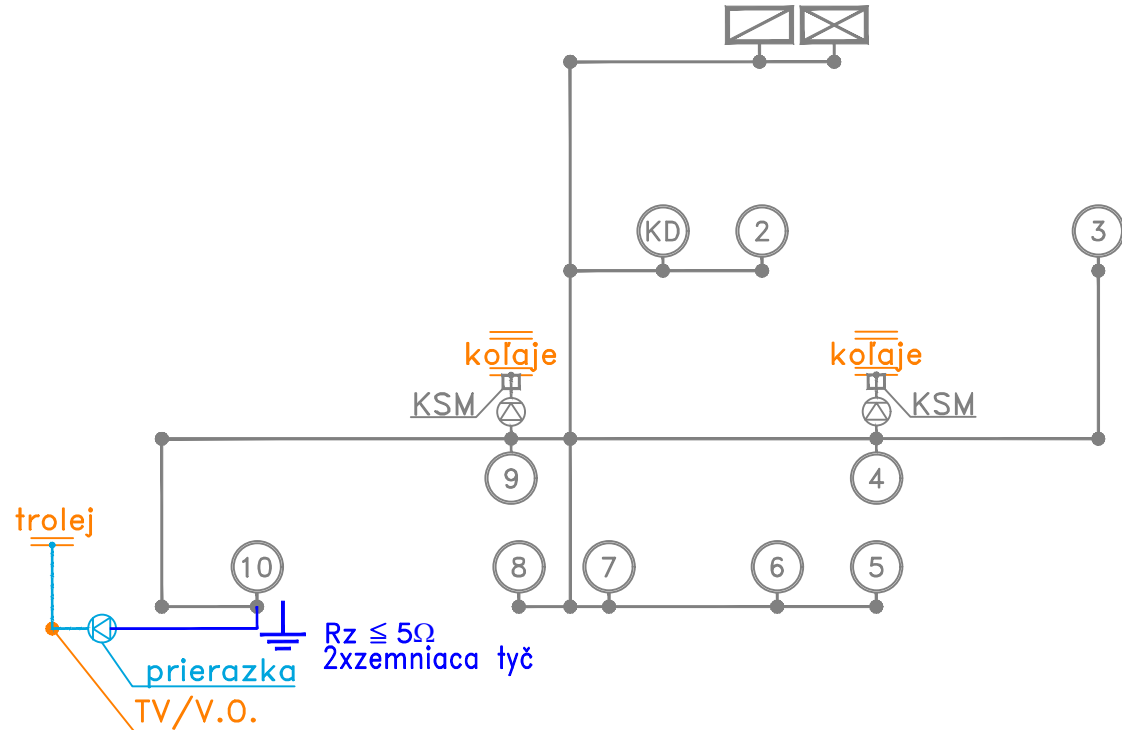
Ochrana pred požiarom v zmysle normy STN 33 2000–4–482:
čl. 482.1.7 ochrana prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím
prúdom neprevyšujúcim 300 mA pre zariadenie CDS

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. 6.2.2 uzemnené cez prierazku + prístroje na obmedzenie
napätia v súlade s prílohou G

OCHRANA POSPOJOVANÍM (STN 33 2000–4–41)

OCHRANA V ZÓNE VRCHNÉHO TROLEJOVÉHO VEDENIA (STN EN 50122–1)



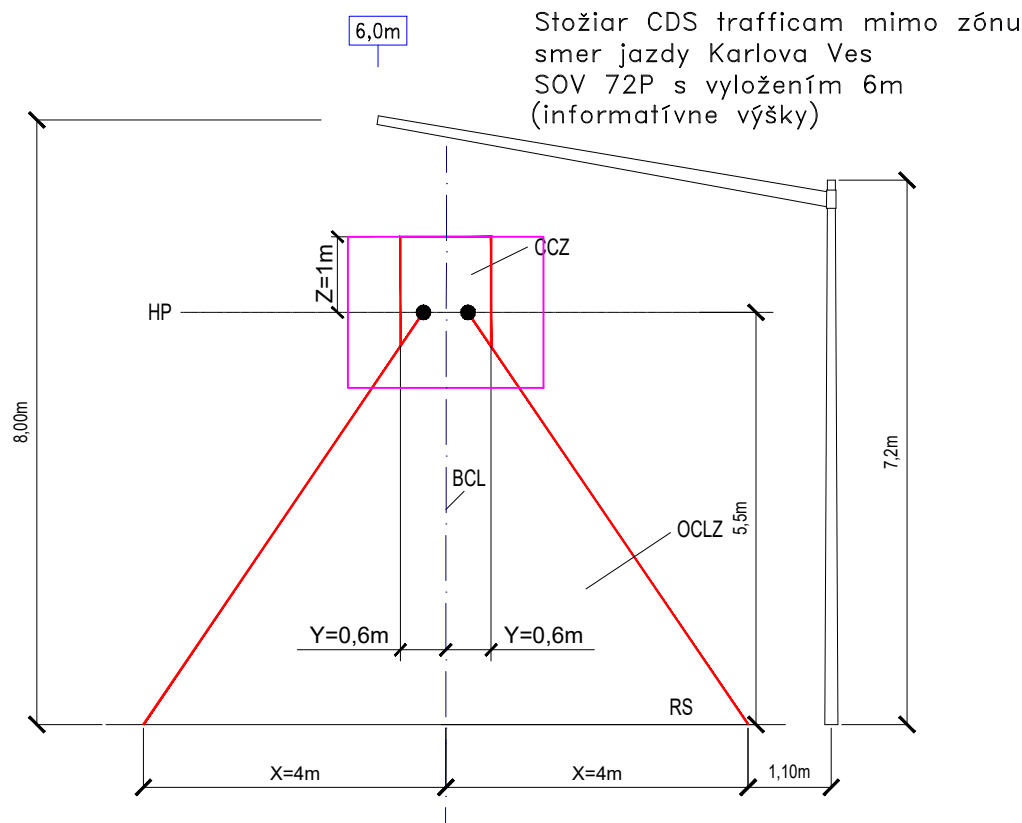
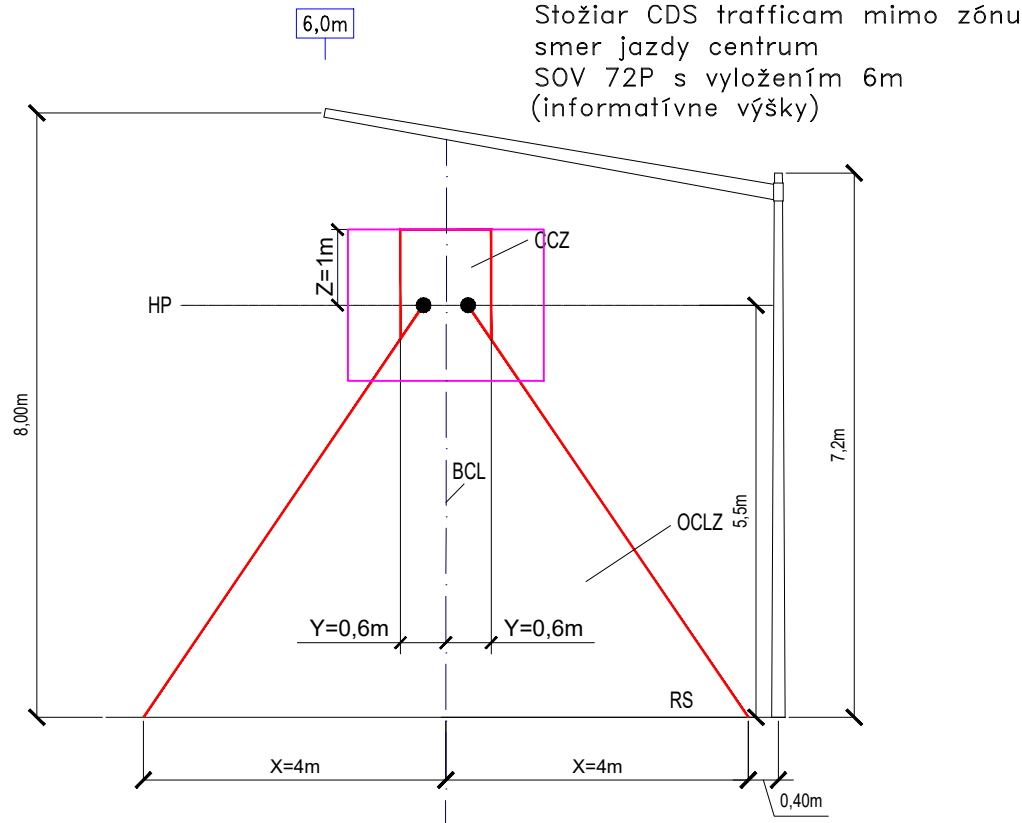
— vodič FeZn–nový
— vodič FeZn–existujúci
— izolovaný vodič CHBU–nový
— prierazka
— KSM–koľajová skrinka malá

RS - Povrch vozovky
HP - Najvyšší bod trolejového vedenia je 5,55 m
OCLZ - Zóna vrchného trolejového vedenia
CCZ - Zóna zberača prúdu
BCL - Os dvojičového vedenia

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.

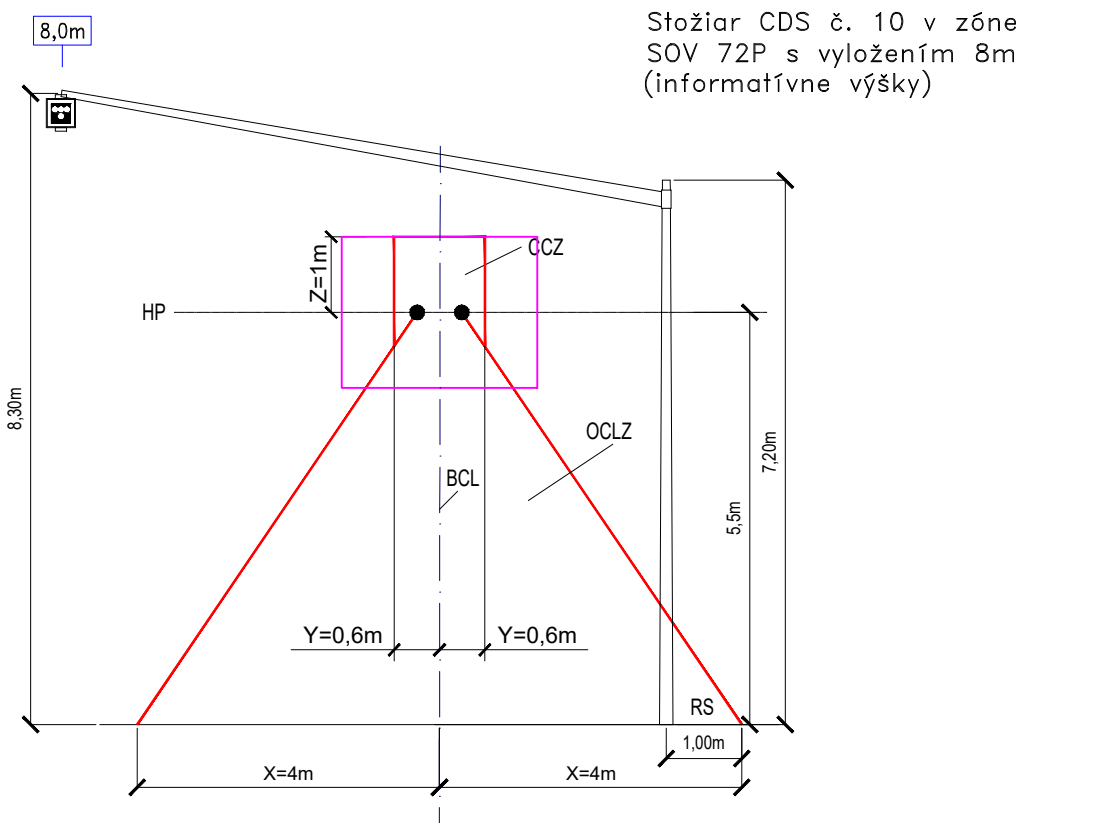
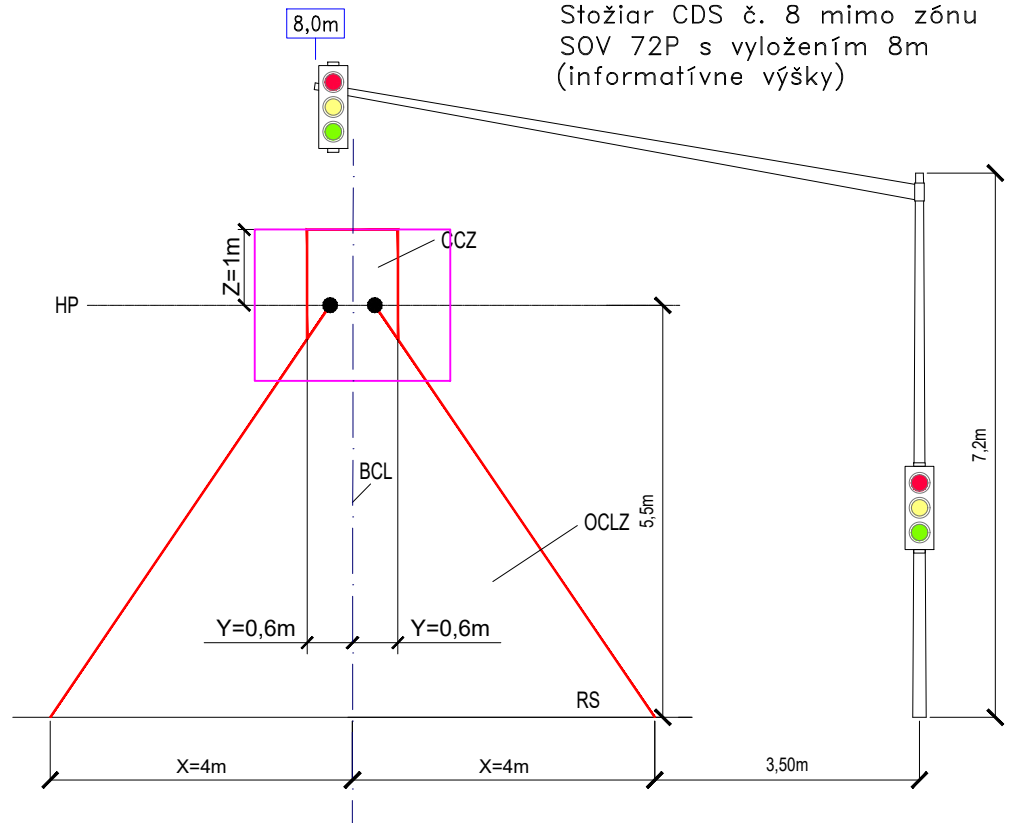
The information contained herein is proprietary of company PROJ–SIG s.r.o. BA and is not to be reproduced communicated to a third person or used in any manner whatsoever without the express written permission of company PROJ–SIG s.r.o. BA or a duly authorized representative thereof.

Ochranné opatrenia v zóne TV a ZP



SO 687 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K442

Stožiar č. 10 – SOV 72P (8m) – v zóne TV a ZP
Stožiar č. 8 – SOV 72P (8m) – mimo zóny TV a ZP
Stožiar DET – SOV 72P (6m) – mimo zóny TV a ZP
Stožiar DET – SOV 72P (6m) – mimo zóny TV a ZP



Stavba	TT v Bratislave, Nová TT Patrónka - Riviera / SO 687 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K442				
Križovatka	442 Botanická - Internát Družba				
Č. zákazky	004-22	Variant	DRS	Dátum	12.2024
Editor	Ing. Ondrej Kmoško	Signature		Príloha č.	4