

Napäťová 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 samočinnné 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 zásuvkový obvod radiča CDS  
čl. 415.1 prúdový chránič (RCD)  
čl. 415.2 doplnkové pospájanie

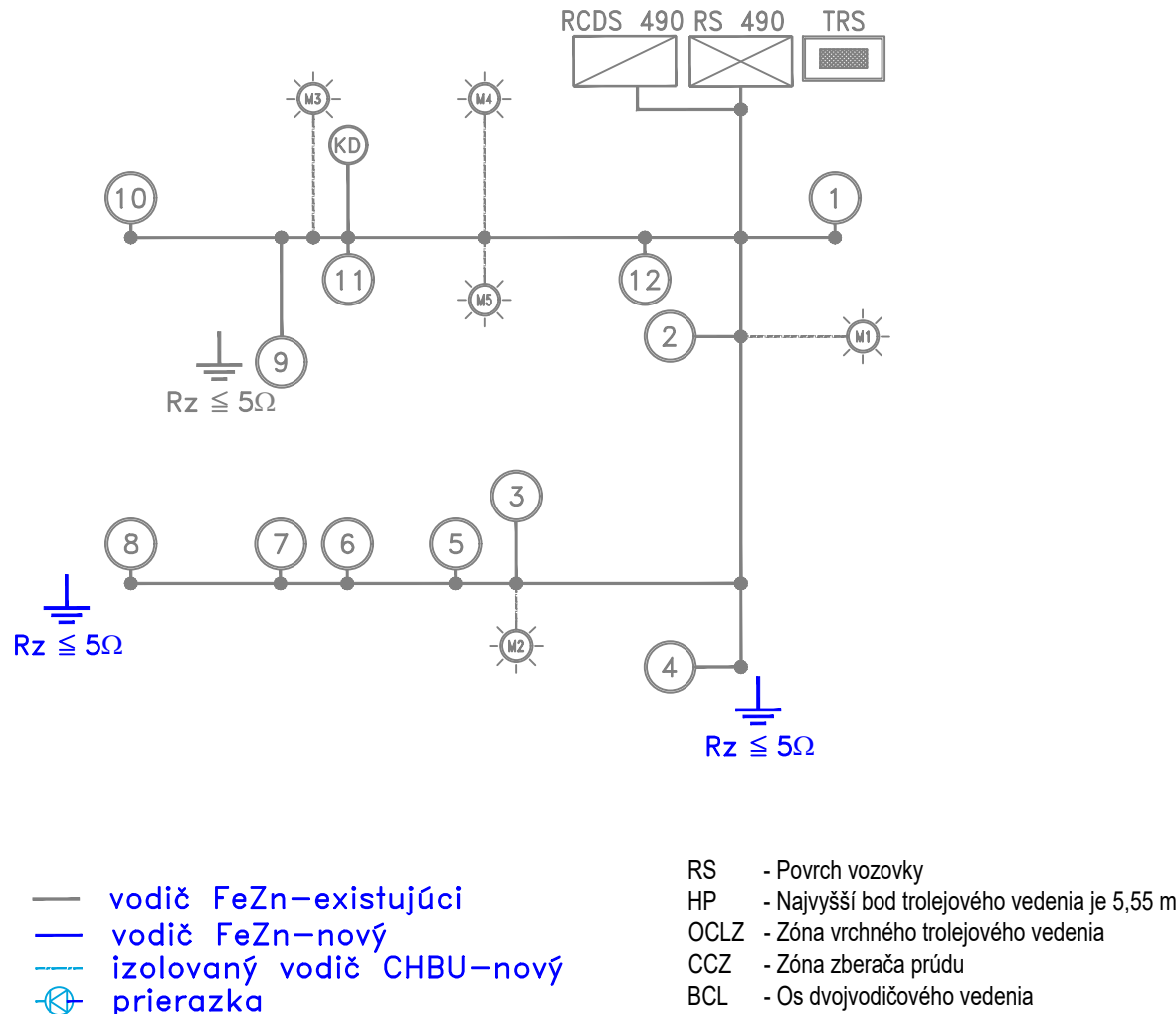
Ochrana pred požiarom v zmysle normy STN 33 2000–4–482:  
čl. 482.1.7 ochrana prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím  
prúdom neprevyšujúcim 300 mA pre zariadenie CDS

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

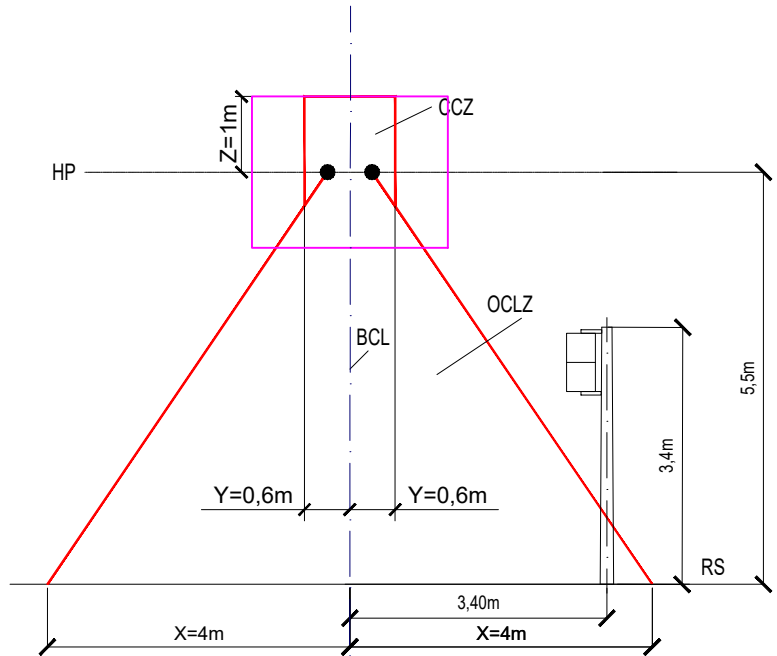
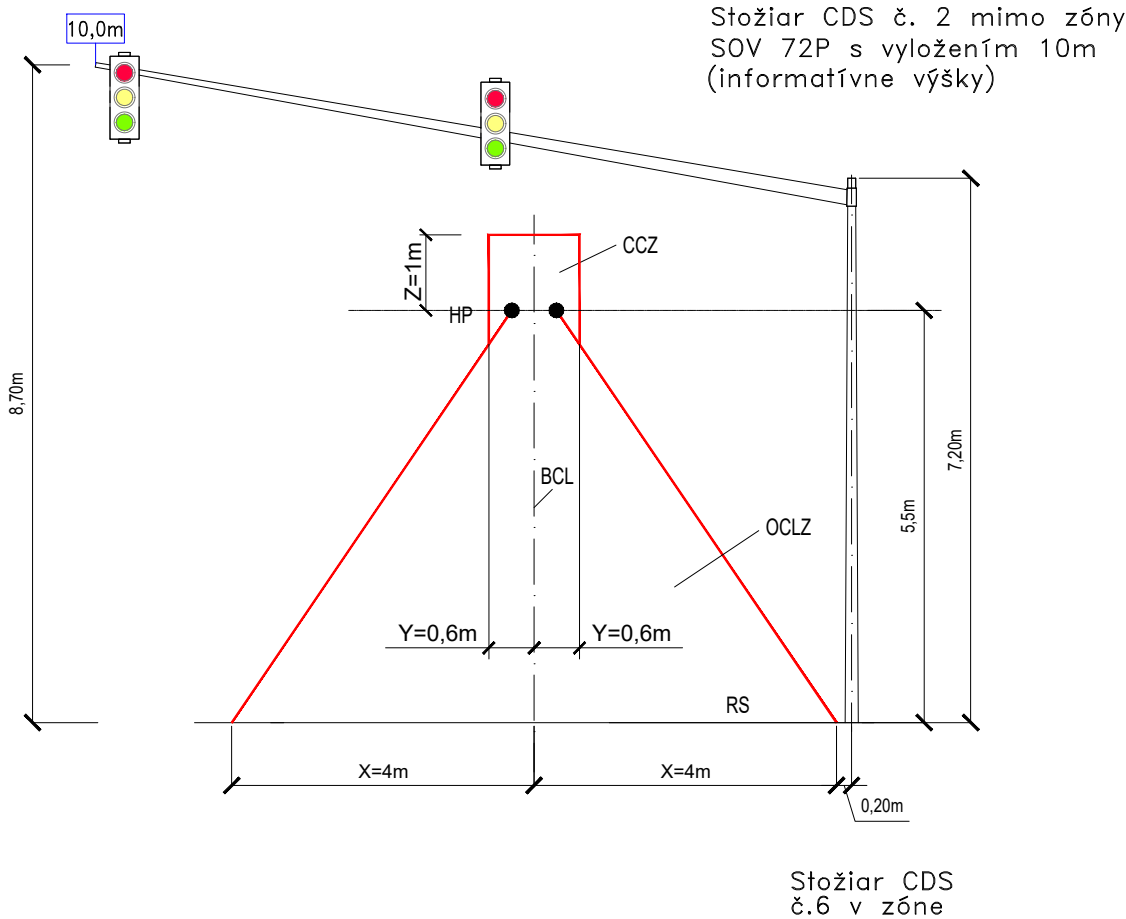
Ochrana v zóne trolejového vedenia a zóne zberača prúdu:  
stožiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu v zmysle  
STN EN 50122–1, čl. 6.3.2 Výnimky na malé úplne alebo čiastočne vodivé súčasti

OCHRANA POSPOJOVANÍM (STN 33 2000–4–41)  
OCHRANA V ZÓNE TROLEJOVÉHO VODIČA (STN EN 501 22–1)



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.



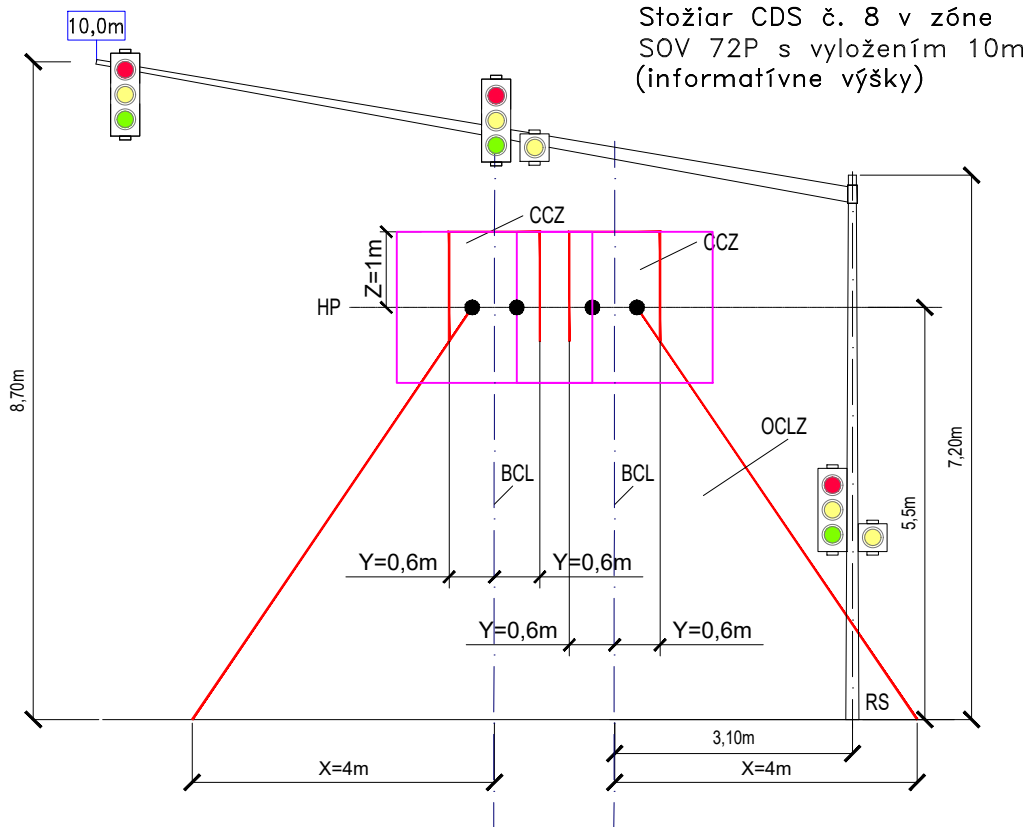
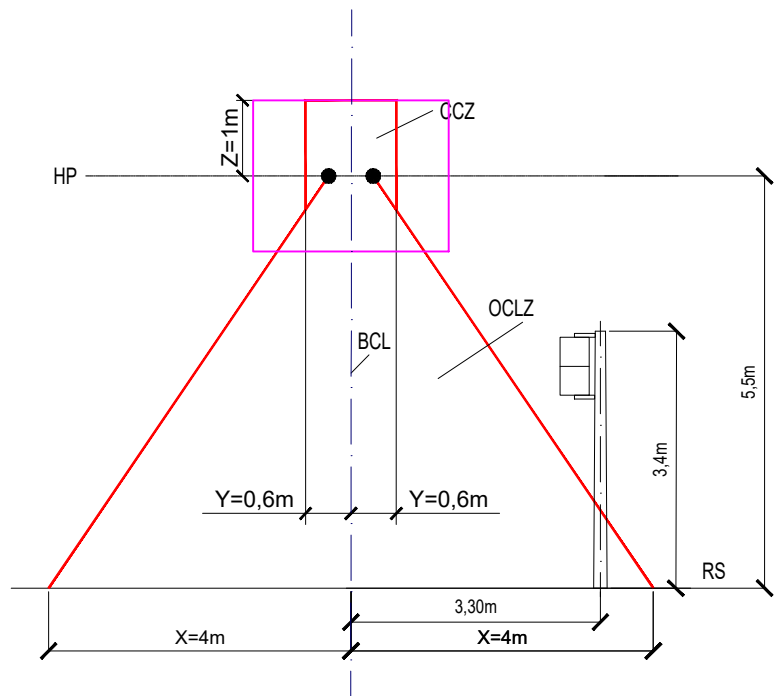
SO 681 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490

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

Ochranné opatrenia v zóne TV a ZP



Stožiar CDS  
č. 7 v zóne



Stavba	TT v Bratislave, Nová TT Patrónka - Riviera / SO 681 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K490				
Křižovatka	490 Mlynská dolina - Valašská				
Č. zákazky	004-22	Variant	DRS	Dátum	12.2024
Editor	Ing. Ondrej Kmoško	Signature		Príloha č.	4