



Napáťová 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 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:  
dodrzaním 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 prírasku + prístroje na obmedzenie  
napätia v súlade s prílohou G

LEGENDA CDS :

- Stožiar CDS
  - ② Označenie stožiarov CDS
  - Rameno výložníkového stožiara CDS
  - ⇒ Tlačidlo pre chodcov
  - ▶ Návestidlo dopravné
  - ▶ Návestidlo chodecké
  - ▶ Návestidlo pre E-MHD
  - ▶ Návestidlo zelenej doplnkovej šípky
  - ⇒ Prerušované žlté svetlo
  - ⇒ Návestidlo so signálom prerušované žlté svetlo v tvare kráčajúceho chodca
  - ⇒ Návestidlo cyklistické (štvorkomorové)
  - Dvojitá konzola
  - ⇒ Symbol smerovej šípky
- ⊞ Stožiar CDS—existujúci
  - ⊞ Stožiar CDS—nový
  - ⊞ Stožiar CDS—zrušiť
  - ⊞ Označenie stožiarov CDS
  - ⊞ Kamerový dohľad
  - ⊞ Stožiar kamerového dohľadu
  - ⊞ Radič CDS
  - ⊞ Optická rozpojovacia skriňa, Rozpojovacia skriňa
  - ⊞ Elektromerový rozvádzač—existujúci
  - ⊞ Vozidlový detekčný systém
  - ⊞ Vozidlový detekčný systém—detektor vozidla
  - ▶ Prvky CDS existujúce
  - ▶ Prvky CDS nové
  - ▶ Prvky CDS demontáž

**POZNÁMKA :**  
**VODOROVNÉ DOPRAVNÉ ZNAČENIE nie je predmetom objektu CDS. Podklad VDZ prevzatý z objektu projektanta trvalého dopravného značenia (TDZ).**

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 oprávnenenej 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.

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK				VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv	
Stavba	TT v Bratislave, Nová TT Patrónka - Riviéra / SO 675 Križ. č. 662 Úprava CDS NAGL. Svobodu - Ml. dolina - Most Lanfranconi				
Križovatka	662 Nábrežie Armádneho generála L. Svobodu - Mlynská dolina - Most Lanfranconi				
Č. zákazky	004-22	Variant	DRS	Dátum	12.2024
Editor	Ing. Martin Zeleník	Signature		Príloha č.	4