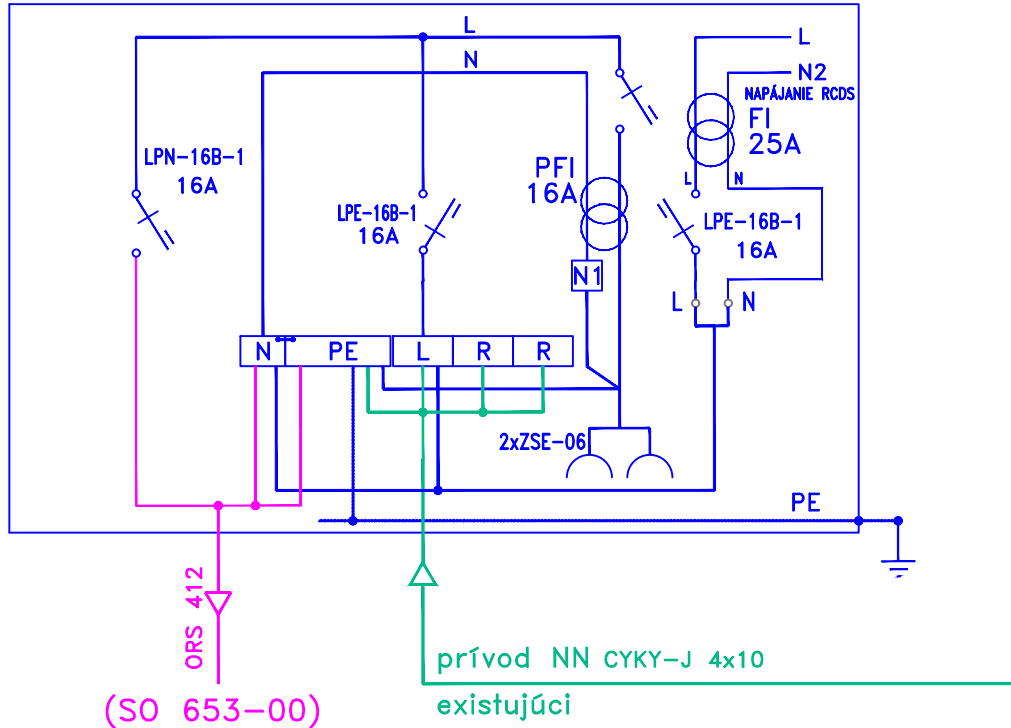


SCHÉMA NAPÁJANIA RADIČA CDS

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

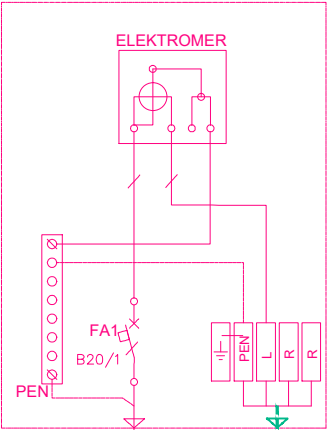
Základná ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41  
čl. 411.1 a 411.2 samočinnné odpojenie napájania, vrátane využitia prílohy A a B;  
čl. 413.1 a 413.2 ochranné opatrenie: elektrické oddelenie  
čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV a PELV  
Ochrana pri poruche v zmysle STN 33 2000-4-41  
čl. 411.3 Požiadavky 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  
sú v zmysle STN EN 50122-1, čl. 6.2.2.1 uzemnené cez prierazku  
+ prístroje na obmedzenie napätia použité v súlade s prílohou F

RCDS 4121 (SO 673-00)  
napájacia časť



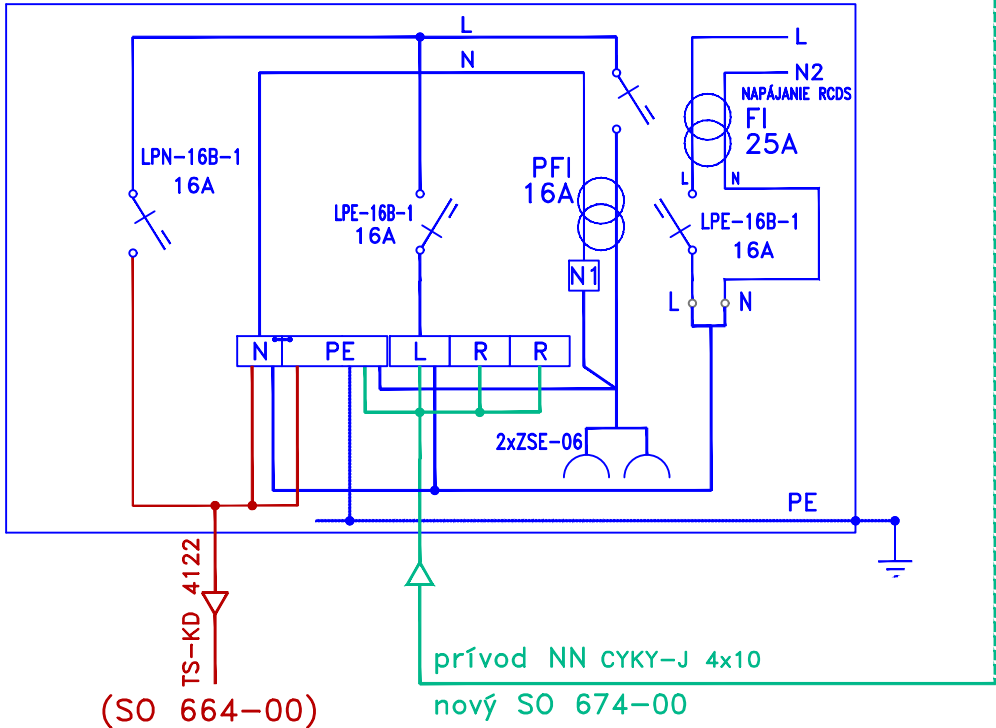
rieši SO 615 Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina – Slavičie údolie

Nový rozvádzač NN pre CDS  
RE (SO 615)



prívod NN  
z trvalého napájania VO

RCDS 4122 (SO 674-00)  
napájacia časť



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 oprávnenenaj 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 representativ therefor.



EURÓPSKA ÚNIA

Kohézny fond

OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020







MINISTERSTVO  
DOPRAVY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

DOKUMENTÁCIA OBSAHUJE OBJEKTY:

- SO 663 Kamerový dohľad križovatky K4121
- SO 664 Kamerový dohľad križovatky K4122
- SO 673 Križovatka č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina – Staré grundy
- SO 674 Križovatka č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina – Slávičie údolie

# SO 663-664 SO 673-674

NÁZOV STAVBY					Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviéra				
STAVEBNÍK		 <b>BRATISLAVA</b>		Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č.1, 814 99 Bratislava					
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE				 <b>DOPRAVNÝ PODNIK BRATISLAVA</b>		Dopravný podnik Bratislava, a.s. Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava			
		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava – mestská časť Nové Mesto							
		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		Ing. Marta KODAJOVÁ		PODPIS			
		ČÍSLO ZÁKAZKY		7859–00					
 Jašíkova 2, Bratislava 821 03 projsig@projsig.sk, +421 2 48 291 305		PROJ–SIG s.r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava							
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		Ing. Ondrej Kmoško		PODPIS			
		VYPRACOVAL		Ing. Ondrej Kmoško		PODPIS			
		KONTROLOVAL		Marcel Laurinský		PODPIS			
		IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		TTPRB–DSP–C–E000–67300–006–X					
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto			DÁTUM		07.2024		
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto		Bratislava IV, MČ – Karlova Ves			FORMÁT		3x44		
NÁZOV ČASTI		MODERNIZÁCIA CESTNEJ DOPRAVNEJ SIGNALIZÁCIE			MIERKA				
					STUPEŇ PD				
					Č. ZÁKAZKY				
					Č. SÚPRAVY				
					Č. PRÍLOHY				
SCHÉMA NAPÁJANIA RADIČA CDS				6					