



Napäťová sústava: 1PEN, ~ 50Hz, 230V, TN-C po skriňu RCDS
1 N PE, ~ 50Hz, 230V, TN-S
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. 415.1 prúdový chránič (RCD); čl. 415.2 doplnkové pospájanie

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. 6.2.2.1 uzemnené cez prierazku + prístroje na obmedzenie napätia v súlade s prílohou F



EURÓPSKA ÚNIA

Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO

DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

D-790

NÁZOV STAVBY		Modernizácia električkových tratí RUŽINOVSKÁ RADIÁLA	
OBJEDNÁVATEĽ		Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava	
PROJEKTANT		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava	
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		Ing. Nikola Grančič	
ČÍSLO ZÁKAZKY		8632-01	
PROJEKTANT OBJEKTU		Jašíkova 2, 821 03 Bratislava	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		Peter Pavelka	
VYPRACOVAL		Marcel Laurinský	
KONTROLOVAL		Ing. Ondrej Kmoško	
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		MET-RR-DSP-C-D000-79000-800-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		OKRES: Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III	
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Staré Mesto, Nové Mesto, Nivy, Ružinov		DÁTUM	
NÁZOV PRÍLOHY		FORMÁT	
Schéma napájania radiča CDS		2 x A4	
		MIERKA	
		STUPEŇ PD	
		Č. ZÁKAZKY	
		8632-01	
		Č. SÚPRAVY	
		Č. PRÍLOHY	
		800	