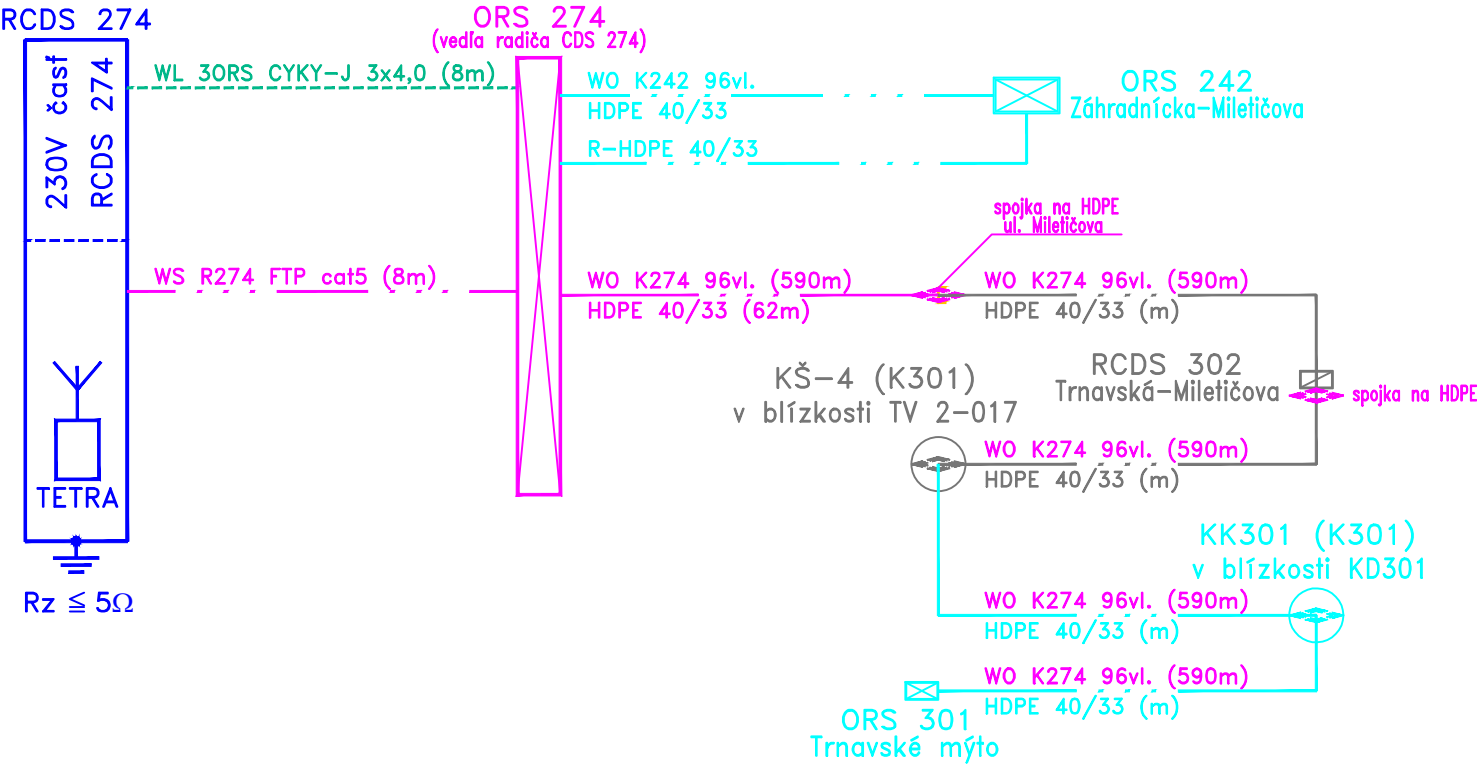
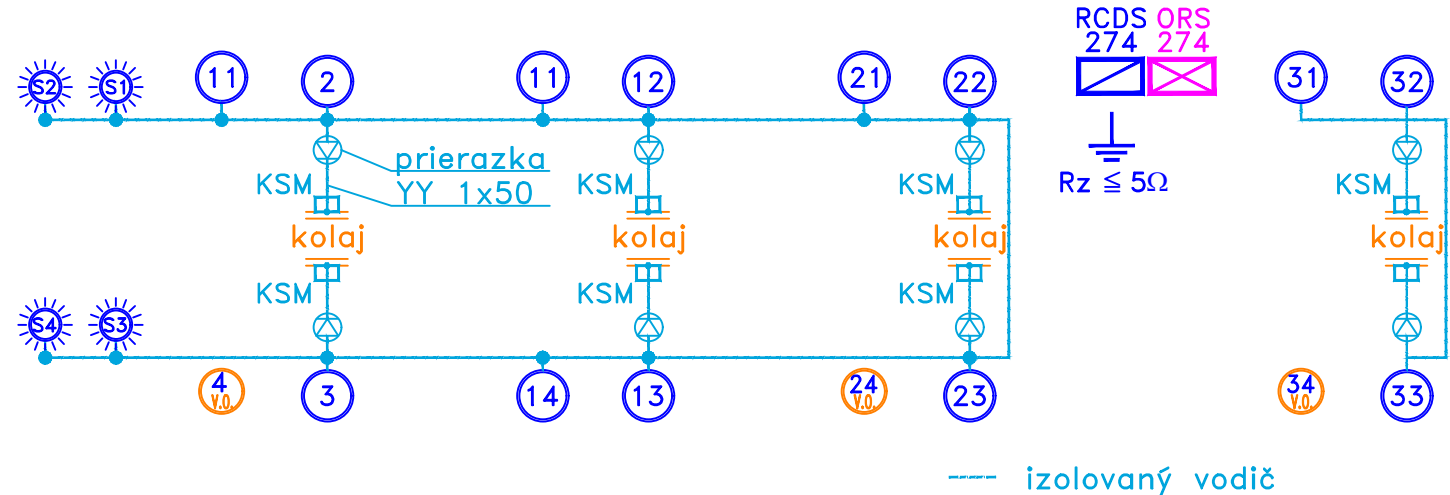


SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN (K274)



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



Napáťová sústava: 1PEN, ~ 50Hz, 230V, TN-C
1 N PE, ~ 50Hz, 230V, TN-S
24V AC/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 (IS) a PELV (TL)

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 (IS) a PELV (TL)

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:

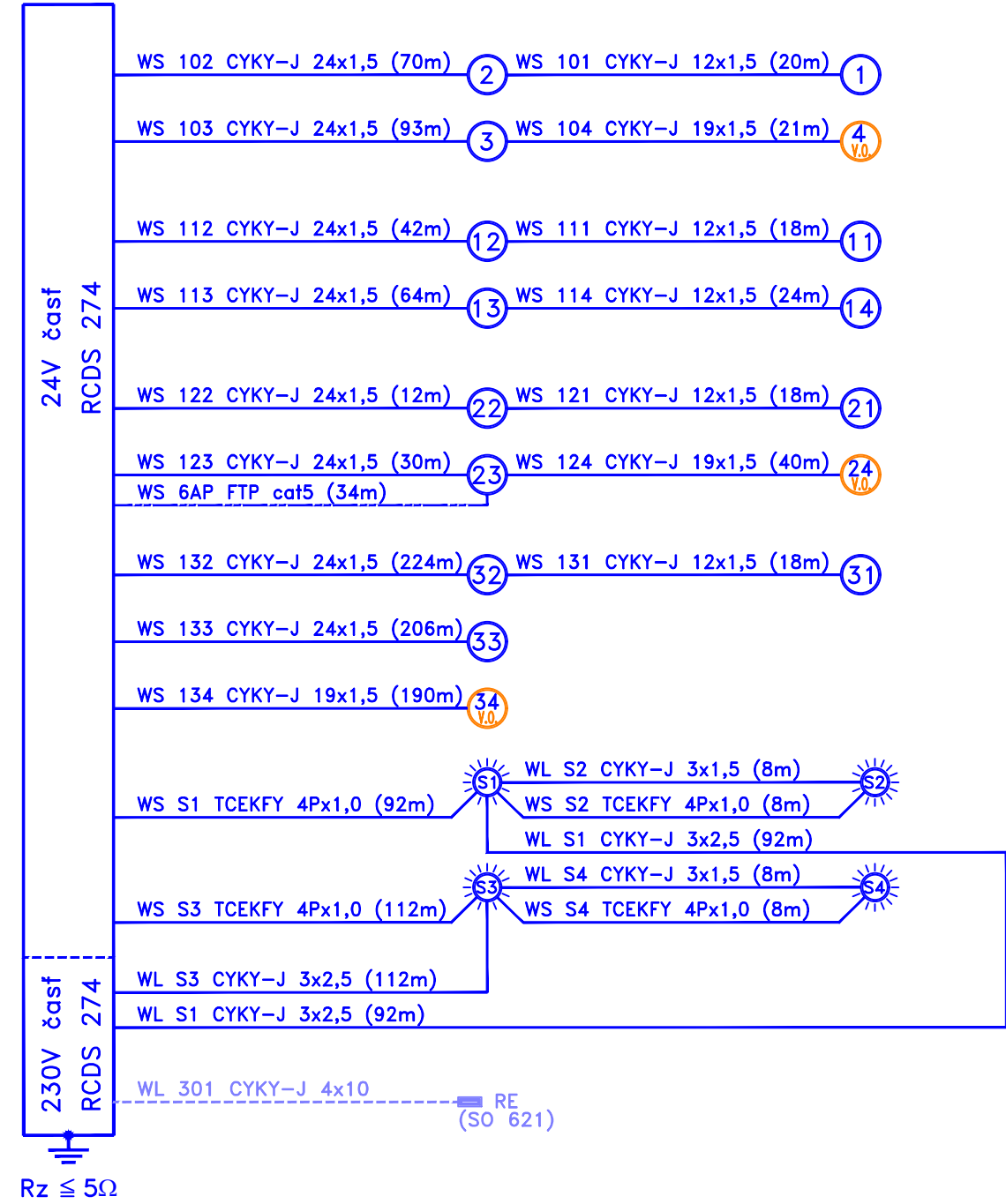
- dodržaním ustanovení STN 34 3112 čl. 80, 112, 113, 115, 117, 120 a iné

Ochrana v zóne trolejového vedenia a zóne zberača prúdu:

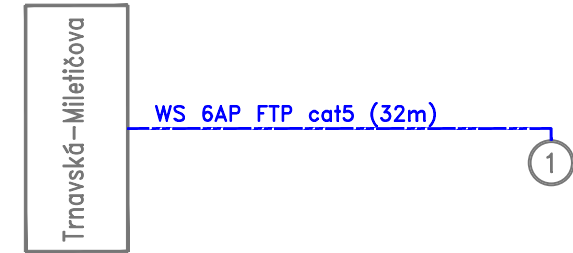
- stožiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu budú v zmysle STN EN 50122-1, čl. 6.2.2.1

uzemnené cez prírasku + prístroje na obmedzenie napätia sa musia použiť v súlade s prílohou F

RCDS 274



RCDS 302



Legenda:

- navrhované prvky CDS
- demontáž existujúcich prvkov CDS
- existujúce prvky CDS
- prvky CDS ktoré sú súčasťou ostatných križovatiek
- optický prevodník súčasť skrine ORS



EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

D-790

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY Modernizácia električkových tratí RUŽINOVSKÁ RADIÁLA			
OBJEDNÁVATEĽ BRATISLAVA		Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava	
PROJEKTANT DOPRAVOPROJEKT	DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava		PODPIS
	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Nikola Grantič	
	ČÍSLO ZÁKAZKY	8632-01	
PROJEKTANT OBJEKTU PROJ-SIG	Jašíkova 2, 821 03 Bratislava		
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Peter Pavelka	PODPIS
	VYPRACOVAL	Marcel Laurinský	PODPIS
	KONTROLOVAL	Ing. Ondrej Kmoško	PODPIS
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		MET-RR-DSP-C-D000-79000-406-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		OKRES: Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III	DÁTUM 05.2023
KATASTRÁLNE OZEMIE: Staré Mesto, Nové Mesto, Nivy, Ružinov			FORMÁT 3 x A4
NÁZOV PRÍLOHY SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN (K274 Priecestia Miletičova)		MIERKA	
		STUPEŇ PD	DSP
		Č. ZÁKAZKY	8632-01
		Č. SÚPRAVY	Č. PRÍLOHY 406