

## SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN (K247)

Napáňová sústava: 1PEN, ~ 50Hz, 230V, TN-C po radič CDS  
1 N PE, ~ 50Hz, 230V, TN-S za radičom CDS (kamera, VDM, IPS)  
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 elek

- dodržaním ustanovení STN 34 3112 čl. 80, 112, 113, 114

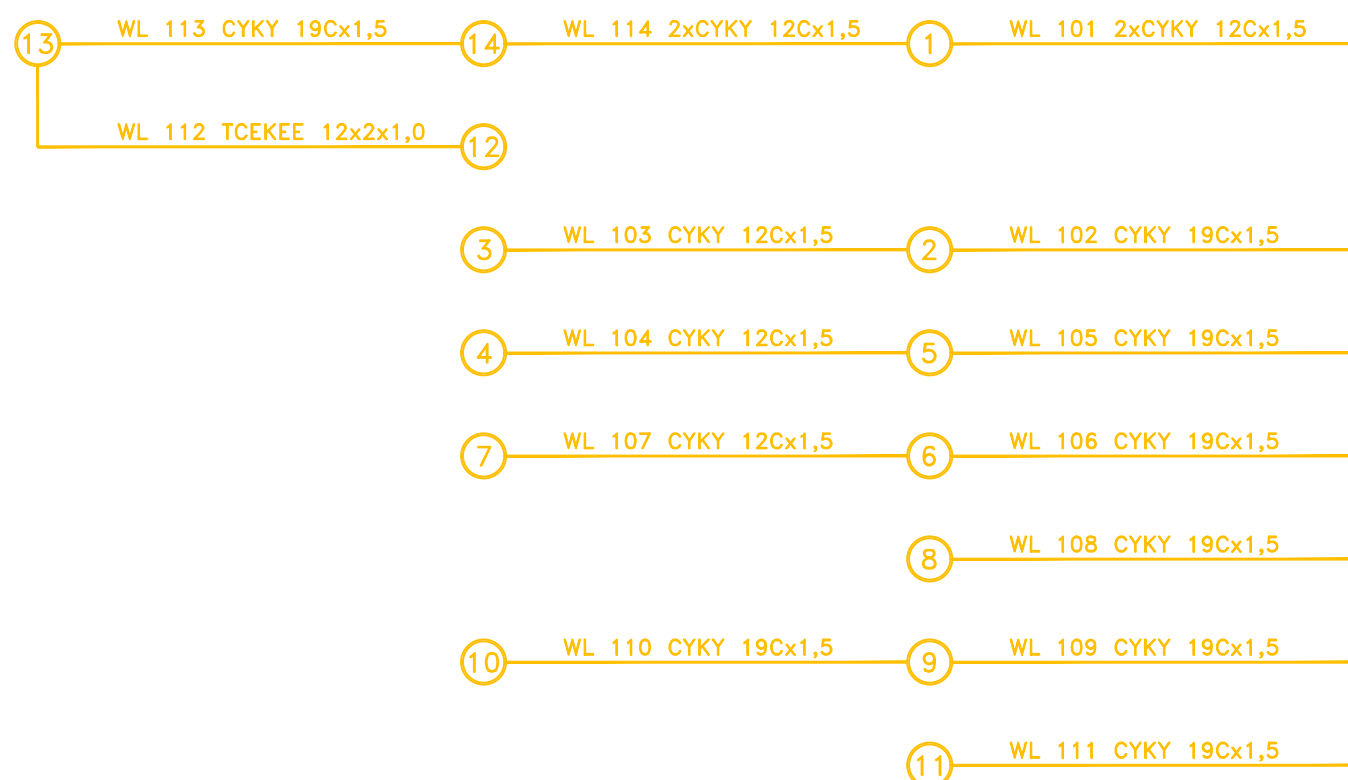
Ochrana v záne treleiového vedenia a záne zberača prúdov

– stožiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu v zmysle

– slozidre CDS v zone trolejovento vedenia a v zone zberaca prudu v zmysle STN EN 50122-1, čl. 6.2.2.1 uzemnenie cez prierazku ± prístroje na obmedzenie

napätia v súlade s prílohou F

napred v skladu s priporočili



Legenda:

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

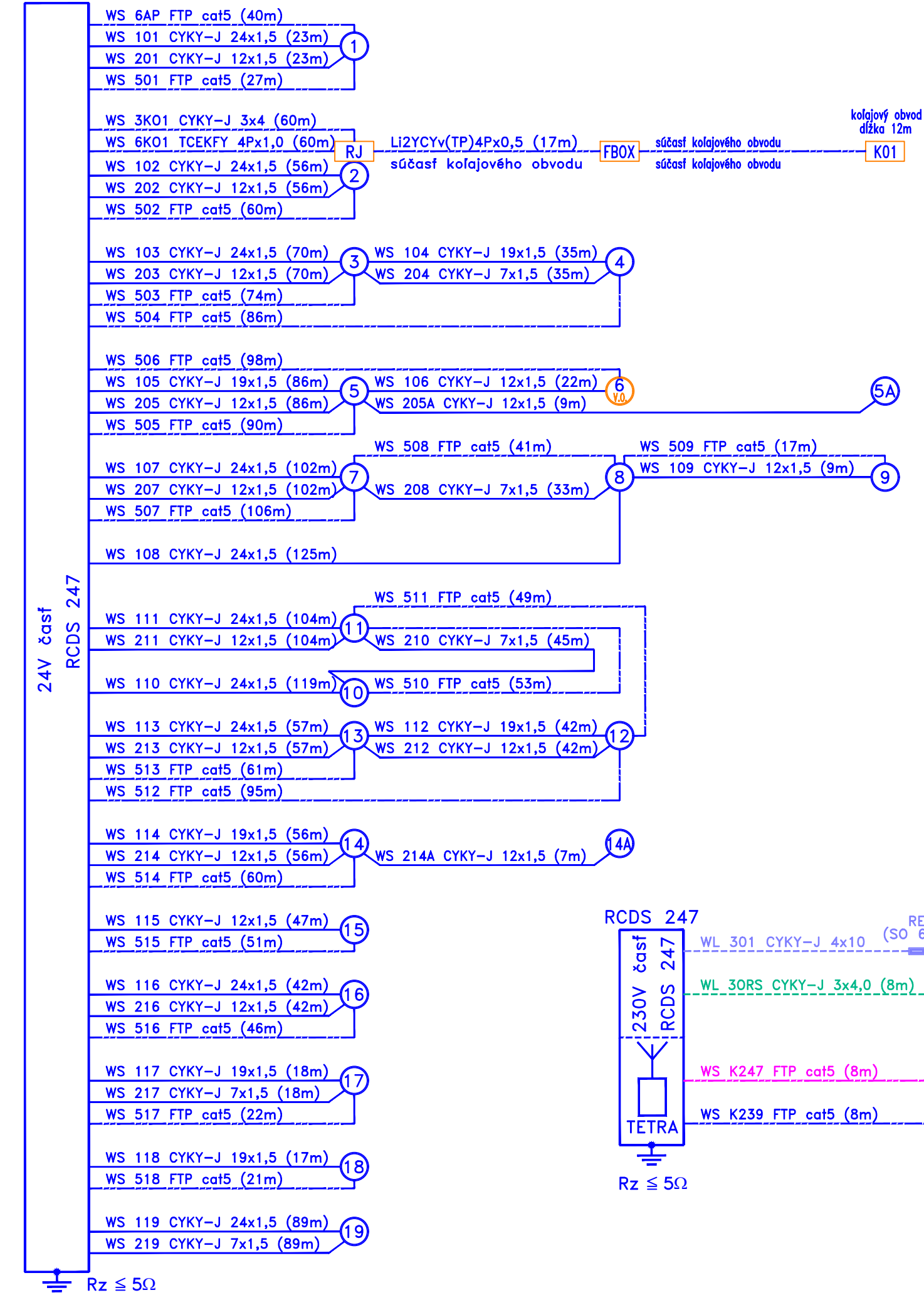
navrhované prvky CDS

demontáž existující

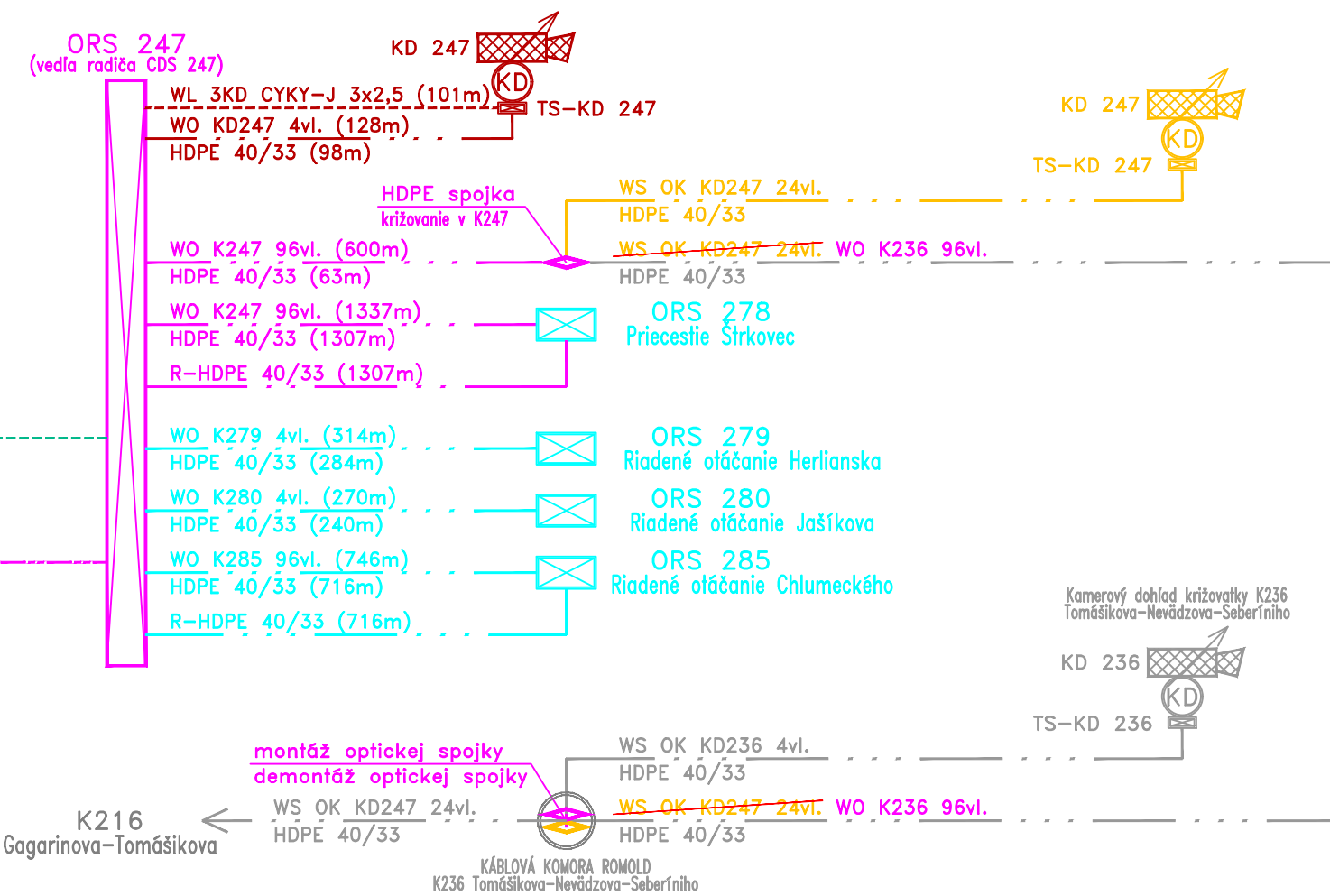
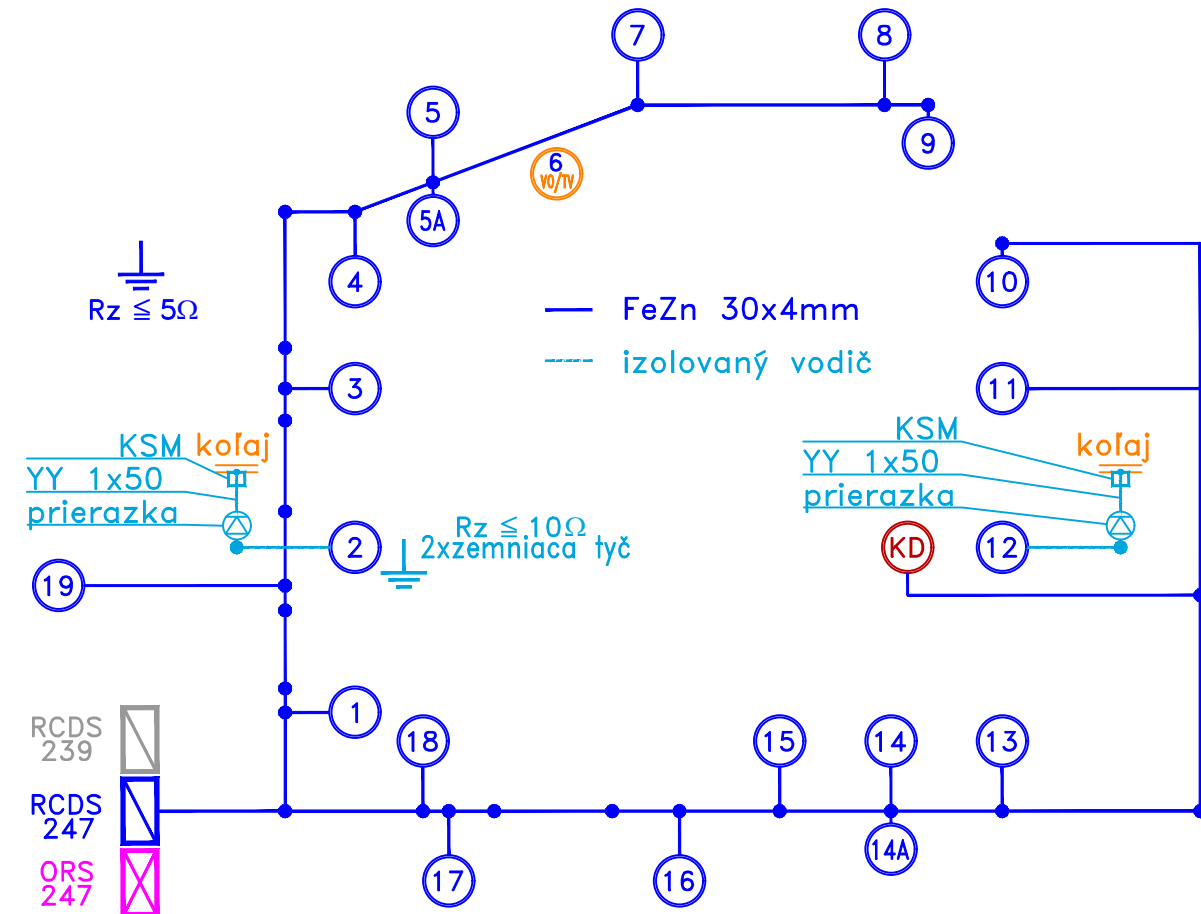
===== demontáž existujúcich prvkov

existujúce prvky CDS

prvky CDS ktoré sú súčasťou



OCHRANA POSPOJOVÁNÍM (STN 33 2000-4-41)



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					
OBJEDNAVATEĽ		Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava			
OBJEDNAVATEĽ					
PROJEKTANT		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava			
PROJEKTANT					
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		Ing. Nikola Grandič	PODPIS		
ČÍSLO ZAKAZKY		8632-01			
PROJEKTANT OBJEKTU		Jašíkova 2, 821 03 Bratislava			
PROJEKTANT OBJEKTU		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Peter Pavlika	PODPIS	
PROJEKTANT OBJEKTU		VYPRACOVAL	Marcel Laurinský	PODPIS	
PROJEKTANT OBJEKTU		KONTROLOVAL	Ing. Ondrej Kmoško	PODPIS	
PROJEKTANT OBJEKTU		IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	MET-RR-DSP-C-D000-79000-412-X		
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		OKRES: Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III		DÁTUM	05.2023
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Staré Mesto, Nové Mesto, Nivy, Ružinov				FORMÁT	4 x A4
NÁZOV PRÍLOHY		SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN (K247 Ružinovská – Tomášikova)		MIERKA	
				STUPEŇ PD	DSP
				Č. ZAKAZKY	8632-01
				Č. SOPRÁVY	Č. PRÍLOHY
				412	

412