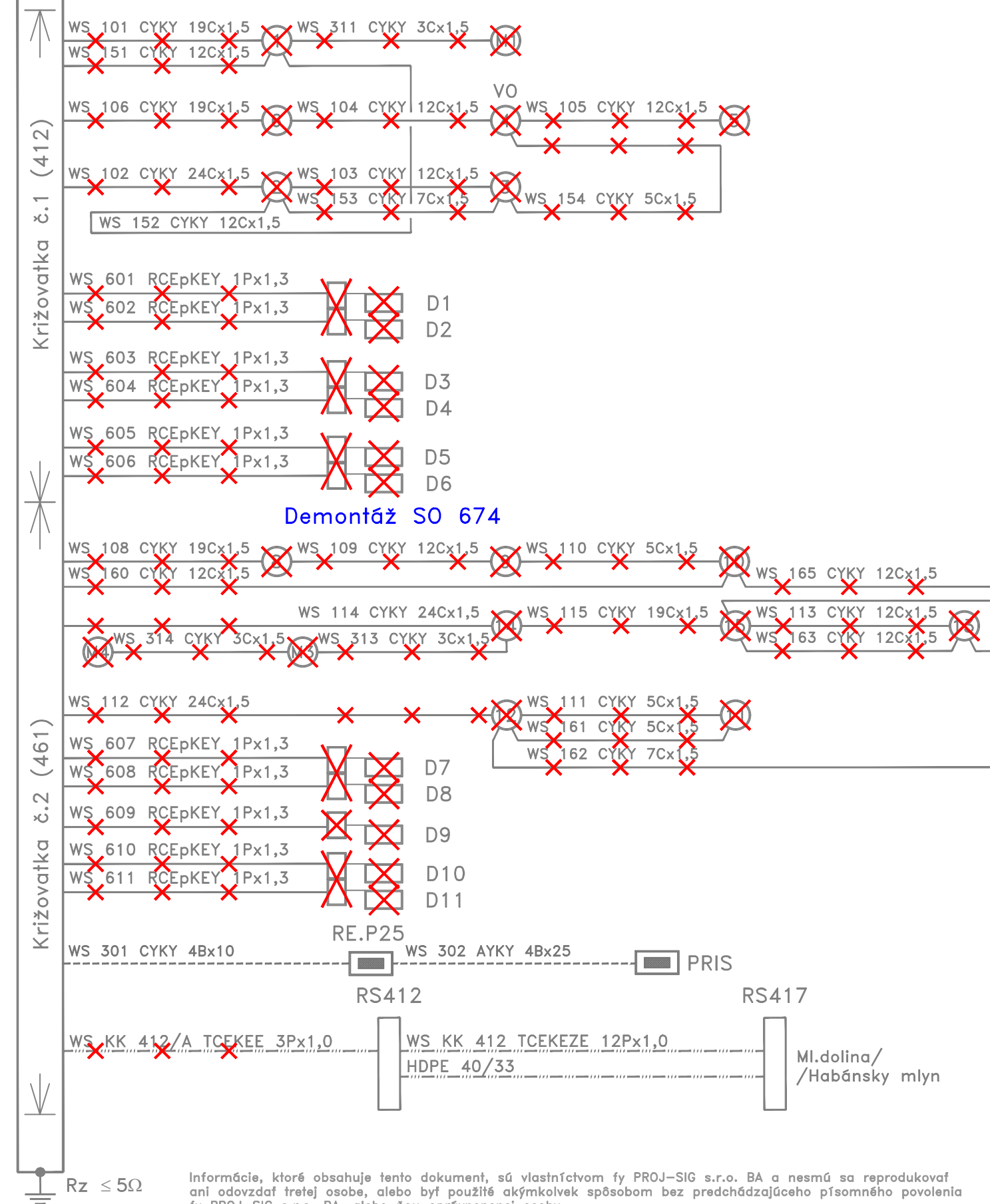


SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN

SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN CDS – demontáž

MS 412/461

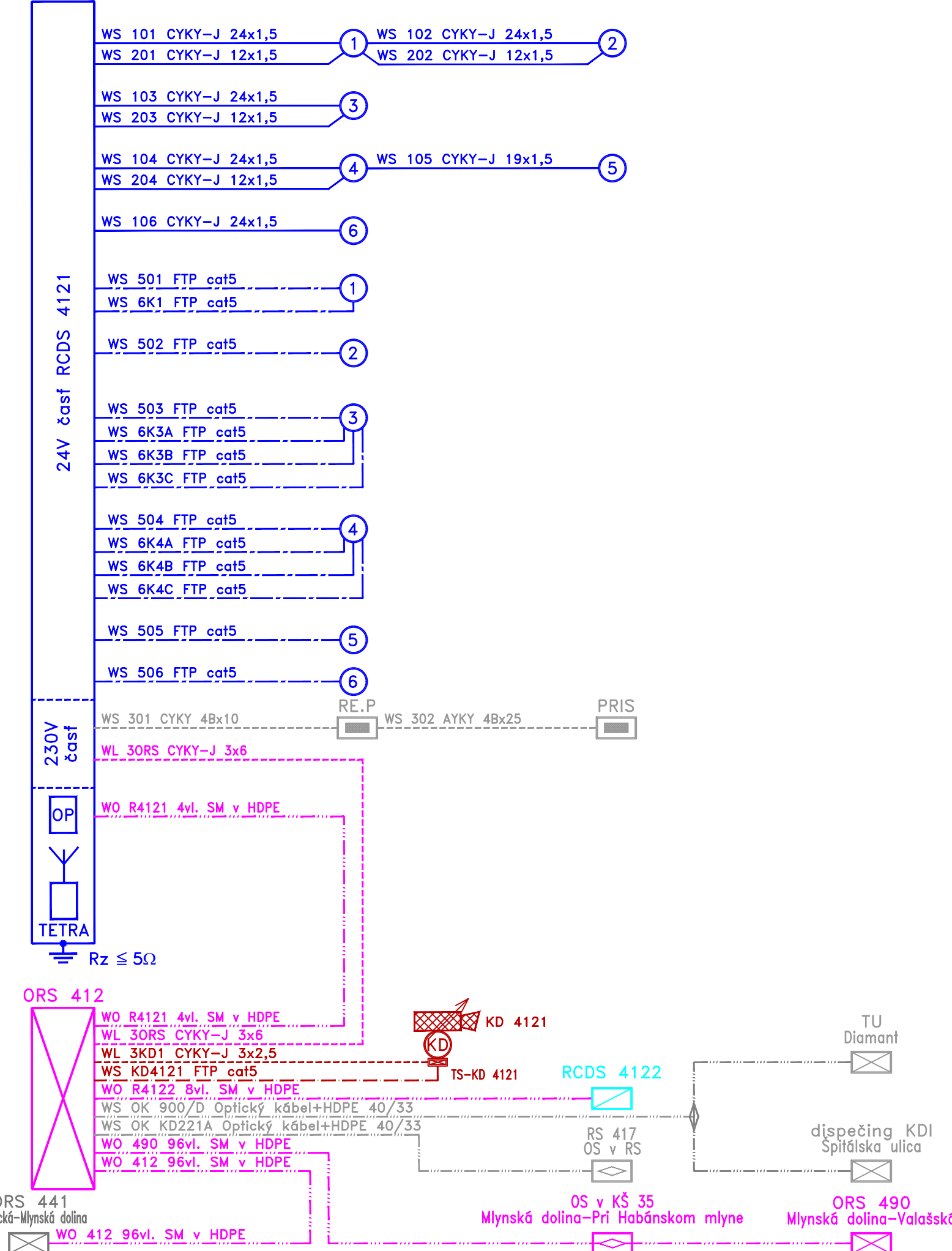
Demontáž SO 673



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.

RCDS 4121

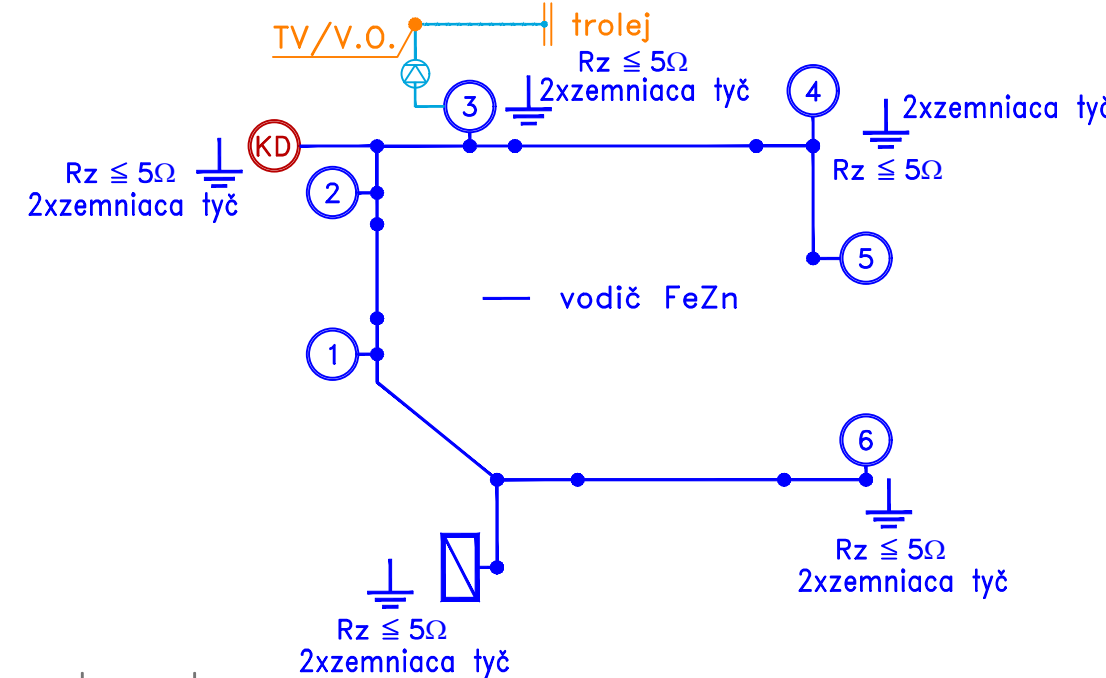


Napäťová sústava: 1+PEN, ~ 50Hz, 230V, TN-C po radič CDS
1+N+PE, ~ 50Hz, 230V, TN-S za radičom CDS
24V DC
















Základná ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41:
 čl. 411.1 a 411.2 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 prúdových chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím
 prúdom neprevyšujúcim 300 mA pre zariadenie CDS
 Ochrana proti atmosférickým prepätiam:
 – uzemnením stĺziarov v zmysle STN EN 623 05-3
 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v blízkosti vedení trolejbusov a elektrických
 dodržiанím ustanovení STN 34 3112 čl. 80, 112, 113, 115, 117, 120 a iné
 Ochrana v zóne trolejového vedenia a zóne zbierača prúdu:
 stĺžiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zbierača prúdu v zmysle
 STN EN 50122-1, čl. 6.2.2 uzemnené cez prierazku + prístroje na obmedzenie
 napätia v súlade s prílohou G

OCHRANA POSPOJOVANÍM (STN 33 2000-4-41)

OCHRANA V ZÓNE TROLEJOVÉHO VODIČA (STN EN 501 22-1) – rieši SO 683



Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|
|  | SO 673 Križovatka č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina – Staré grundy | | |
|  | SO 663 Kamerový dohľad križovatky K4121 | | |
|  | SO 653 Optické káble CDS Úsek Valašská – Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická | | |
|  | SO 674 Križovatka č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina – Slávičie údolie | | |
|  | existujúce prvky CDS |  | radič CDS |
|  | prvky CDS, KK, KD |  | optická rozpojovacia skriňa ORS |
|  | napájací kábel CYKY-J | | |
|  | komunikačný kábel, koordinačný kábel |  | kamera |
|  | rúra HDPE 40/30 | | |
|  | optický kábel v rúre HDPE |  | prierezka |
| | |  | optický prevodník |

HDPE 40/33+MT vlasnosti:

1. HDPE RAL 5015 (modrá farba) bez pásika + 7xMT 10/8mm,
text na HDPE každý 1m, RAL 9010 (biela farba):
*** Metropolitná optická sieť BA *** www.bratislava.sk *** +421 25935 6582 ***



EURÓPSKA ÚNIA


Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

E

SO 673

NÁZOV STAVBY				Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviéra					
STAVEBNÍK				Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č.1, 814 99 Bratislava					
OBJEDNÁVATEĽ				Dopravný podnik Bratislava, a.s. Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava					
PROJEKTANT				DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava – mestská časť Nové Mesto					
									
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		Ing. Marta KODAJOVÁ		PODPIS					
ČÍSLO ZAKÁZKY		7859-00							
PROJEKTANT OBJEKTU				PROJ-SIG, s.r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava					
 Jašíkova 2, Bratislava 821 03 projsig@projsig.sk, +421 2 48 291 305				ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		Ing. Ondrej KMOŠKO			
				VYPRACOVAL		Ing. Ondrej KMOŠKO			
				KONTROLOVAL		Marcel LAURINSKÝ			
				IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		TI PRB-DRS-C-E000-67300-004-X			
KRAJ: BRATISLAVSKÝ				OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto		DÁTUM		12.2024	
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto				Bratislava IV, MČ – Karlova Ves		FORMÁT		4xA4	
NÁZOV ČÁSTI KRIŽOVATKA č. 4121 MODERNIZÁCIA CDS MLYNSKÁ DOLINA – STARÉ GRUNTY						MIERKA			
						STUPEŇ PD		DRS	
						Č. ZAKÁZKY		7859-00	
						Č. SÚPRAVY		Č. PRÍLOHY	
SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN								004	