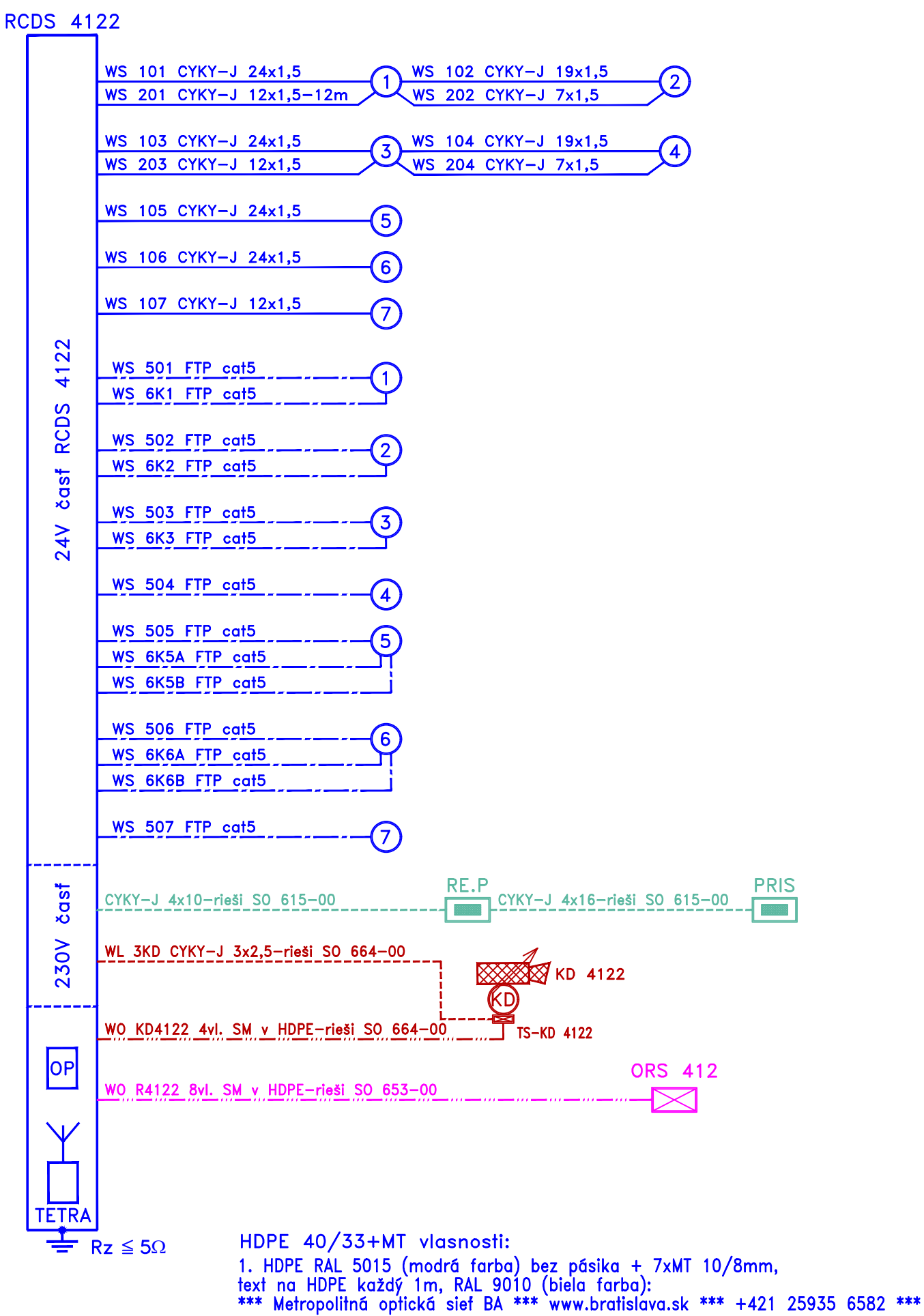
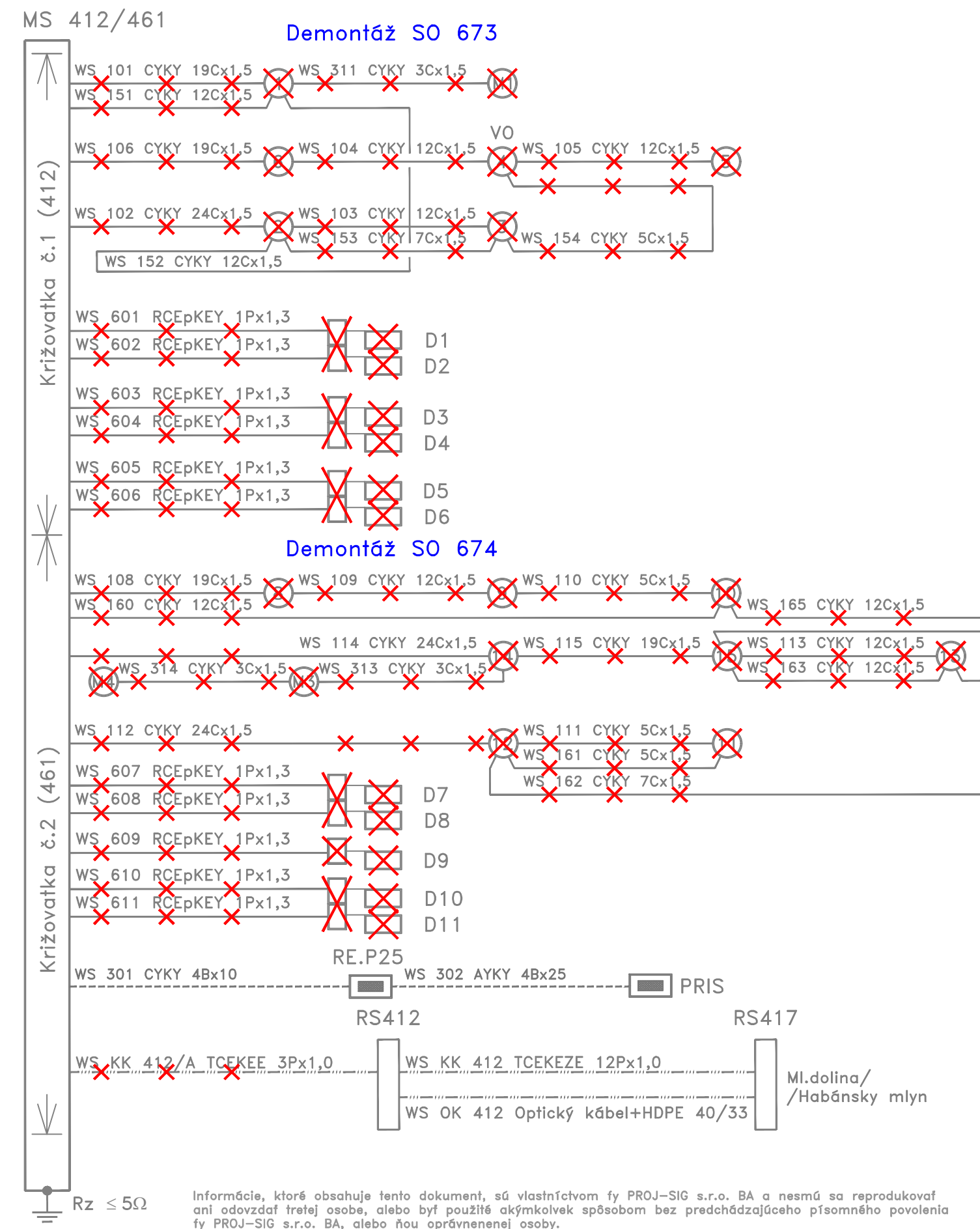


SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN

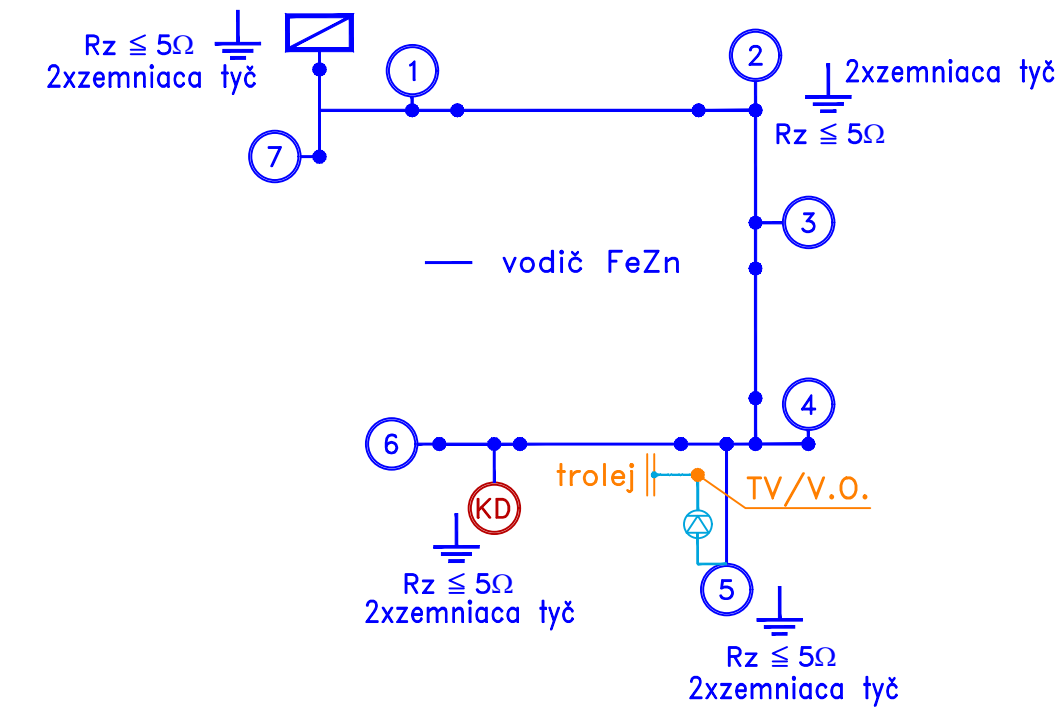
SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN CDS – demontáž



Napáťová 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 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 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 684



- Legenda:**
- SO 674 Křižovatka č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina – Slávičie údolie
 - SO 664 Kamerový dohľad križovatky K4122
 - SO 653 Optické káble CDS Úsek Valašská – Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická
 - SO 615 Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina – Slávičie údolie
- existujúce prvky CDS
 - prvky CDS, KK, KD
 - napájací kábel CYKY-J
 - komunikačný kábel, koordinačný kábel
 - rúra HDPE 40/30
 - optický kábel v rúre HDPE
 - radič CDS
 - optická rozpojovacia skriňa ORS
 - kamera
 - prierazka
 - optický prevodník

EURÓPSKA ÚNIA

Kohézny fond

OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO

DOPRAVY

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

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 ZÁKAZKY		7859-00	
PROJEKTANT OBJEKTU			
PROJ-SIG, s.r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava			
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		Ing. Ondrej KMOŠKO	
VYPRACOVAL		Ing. Ondrej KMOŠKO	
KONTROLOVAL		Marcel LAURINSKÝ	
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		TTPRB-DRS-C-E000-67400-004-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto	
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto		Bratislava IV, MČ – Karlova Ves	
NÁZOV ČASTI		KRIŽOVATKA č. 4122 MODERNIZÁCIA CDS MLYNSKÁ DOLINA – SLÁVIČIE ÚDOLIE	
SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN		004	