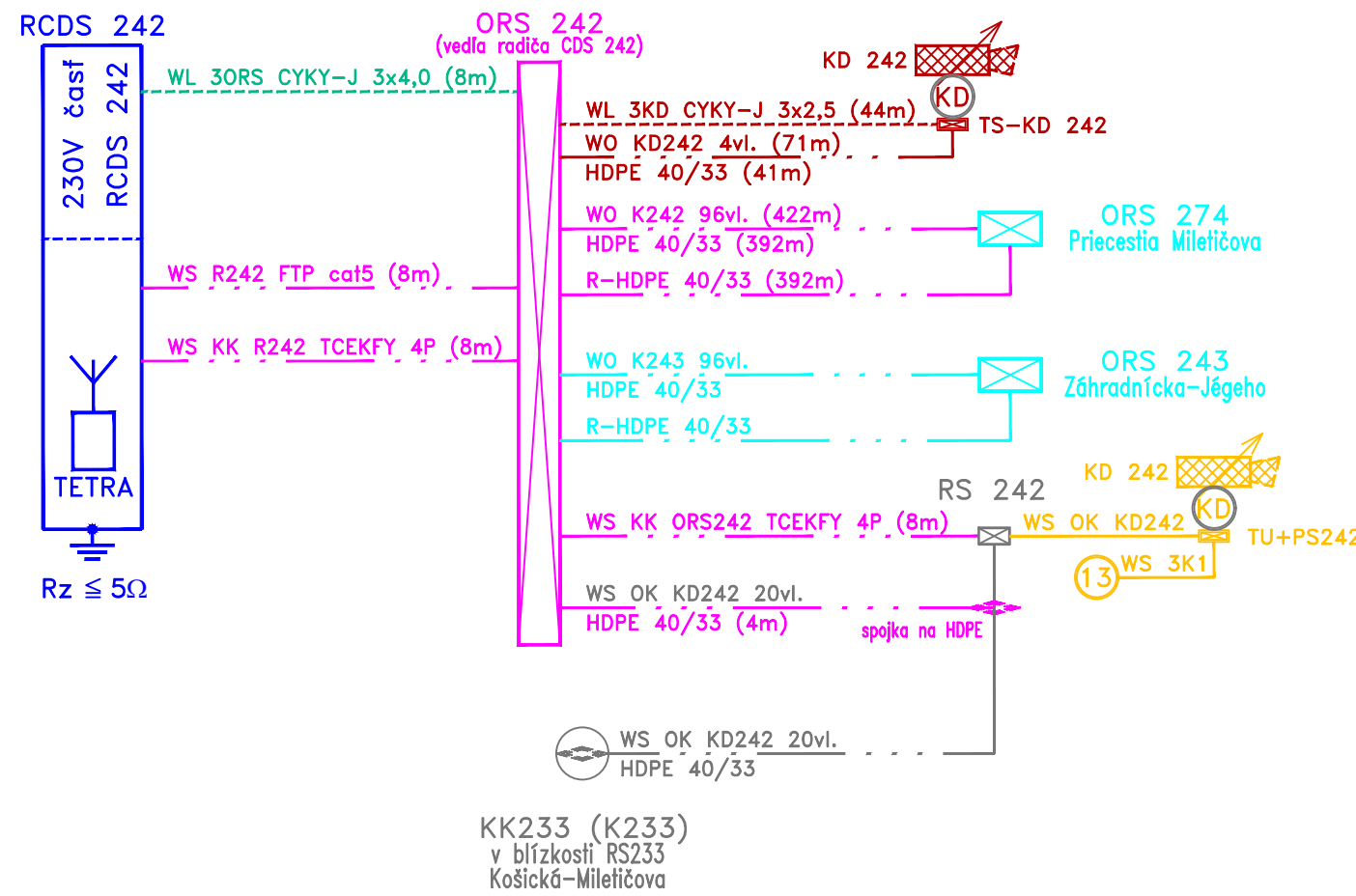
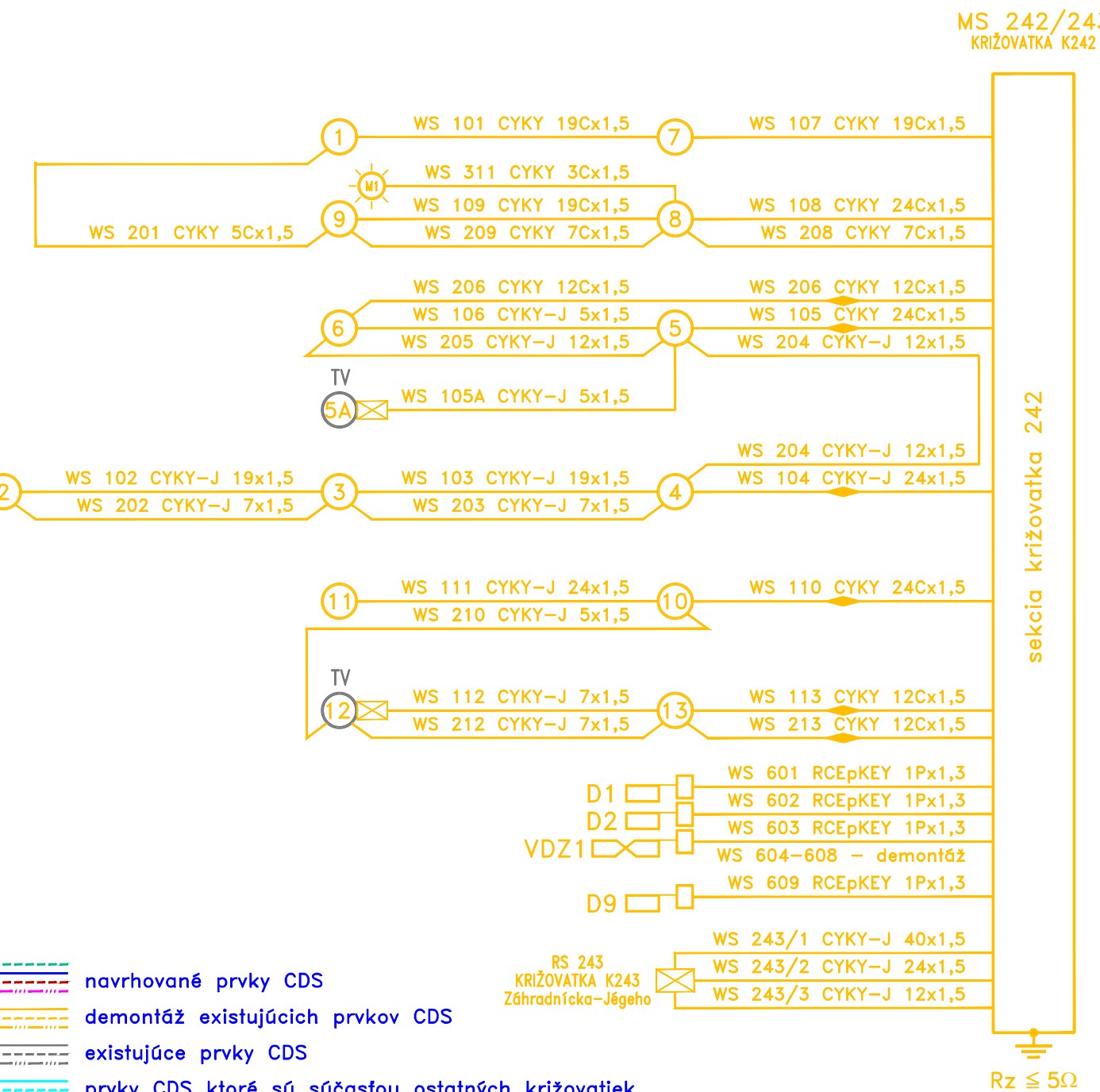
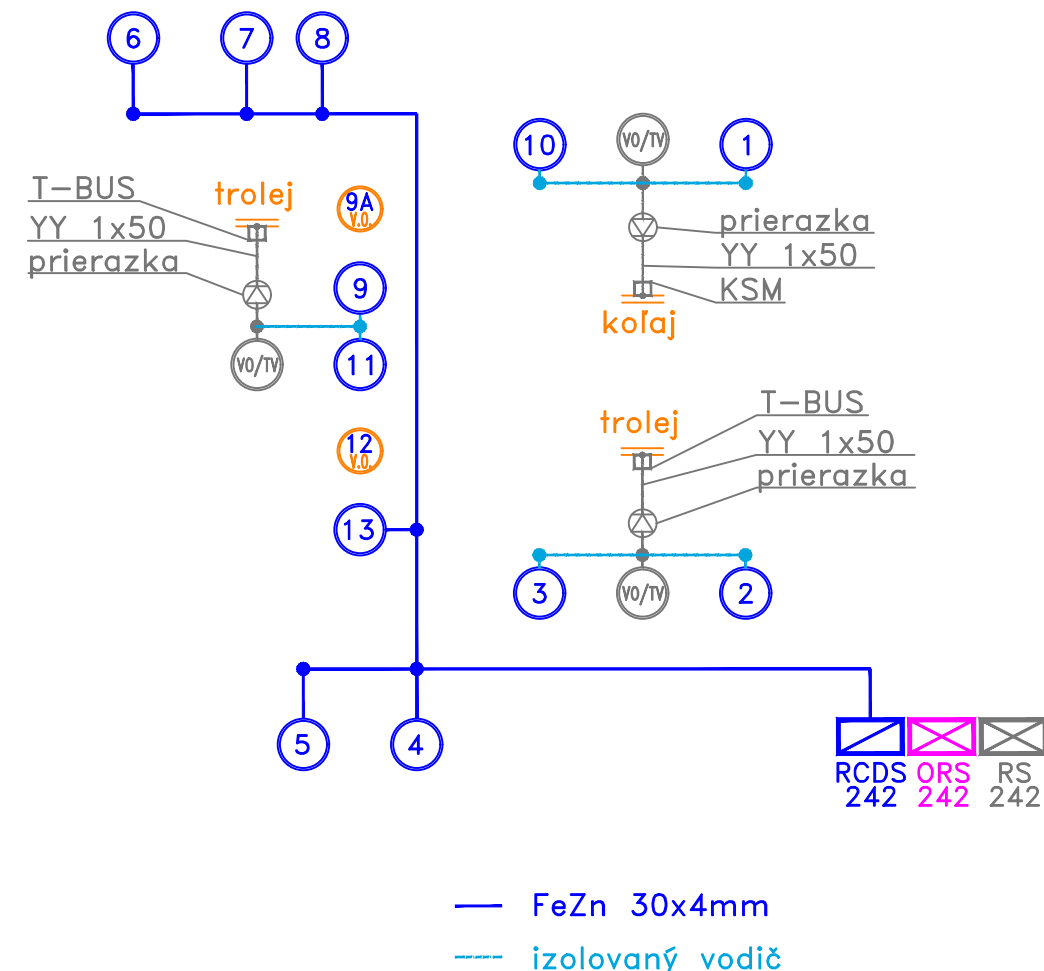


SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN (K242)



OCHRANA POSPOJOVANÍM (STN 33 2000-4-41)



Legenda:

- navrhované prvky CDS

demonáž existujúcich prvkov CDS

existujúce prvky CDS

prvky CDS ktoré sú súčasťou ostatných križovatiek

optický prevodník súčasť skrine ORS

Napäťová 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)

Doplňková ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41

- čl. 415.1 prúdový chránič (RCD)
- čl. 415.2 doplnkové pospájanie

Ochrana proti atmosférickým prepätiam:

- uzemnením stĺzoviar 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:

- stĺžiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu budú v zmysle STN EN 50122-1, čl. 6.2.2.1 uzemnené cez priezrakú a prístroje na obmedzenie napätia sa musia použiť v súlade s prílohou F

