**Stavba:** Preferencia MHD v Bratislave

**Mestská časť:** Petržalka

**Križovatka:** č. 513 Panónska cesta – Bratská

Križovatka č. 513 Panónska cesta – Bratská je existujúca štvorramenná svetelne riadená križovatka umiestnená na mostnom objekte. Križovatka je riadená radičom CDS (cestnej dopravnej signalizácie) typu MR s uvedením do prevádzky v roku 2005.

Pre zabezpečenie preferencie MHD systémom TETRA je potrebná kompletná výmena všetkých prvkov CDS (radič, stožiare, káblové súbory, detekcia vozidiel pomocou magnetometrov, detekcia chodcov – dopytové tlačidlá pre chodcov). Radič CDS bude vybavený technológiou pre zapojenie LED návestidiel 24 V. Radič bude vybavený systémom TETRA na preferenciu MHD. Križovatka nebude vybavená kamerovým dohľadom. Zemné práce budú v potrebnom rozsahu obsahovať výkopy káblových rýh, základov stožiarov a skríň CDS a ostatných prác potrebných na sfunkčnenie svetelne riadeného priechodu pre chodcov. Pod mostným objektom budú káble CDS zatiahnuté do existujúcich chráničiek. V prípade poškodenia existujúcich chráničiek pod mostným objektom budú tieto chráničky vymenené za nové.

Pripojenie pod riadiacu centrálu KDI (Špitálska ulica) bude vzduchom cez LTE/5G. Nový radič CDS bude vybavený modemom na pripojenie pomocou dátovej siete, ktorý musí umožňovať pripojenie pomocou protokolu TCP/IP. Toto pripojenie umožňuje kontrolovať a riadiť radič CDS.

Prípojka NN bez zmeny.