

Zadanie

Analýza výstavby novej električkovej trate do Petržalky

Na báze podkladových údajov Openstreetmap (OSM) a údajov katastra nehnuteľností spravte analýzu výkupu pozemkov pod novú trať a štvorprúdovú cestu.

Trasa električky je uložená vo vstupných údajoch vo formáte DGN – nova_elektricka. Parcely (vfd) a ostatné údaje sú vo formáte ESRI Shapefile. Úlohou je:

- Nájsť všetky parcely v okolí 22 m od novej trate, ktoré bude potrebné vykúpiť. Vytvoriť ich zoznam, ktorý bude obsahovať parcelné číslo a číslo katastrálneho územia
- Zistiť celkovú sumu peňazí potrebných na výkup daných parciel ako aj sumu pre jednotlivé parcely a to v dvoch verziách:
 - Celá výmera parciel, ktoré spadajú do 22 m okolia trate
 - Len časti parciel, ktoré spadajú do 22 m okolia trate

Priemerná suma za m² parcely je 100 Eur

- Výsledkom práce bude textová správa so zoznamom parciel a ich cenou + mapový výstup s výsledkom analýzy.

Výstup musí mať patričnú úroveň – ako keby ste ho chceli odovzdať na magistrát!!!