

Abstrakt

Práce se zabývá problematikou dopravních analýz v cestní síti. V teoretické části práce jsou na základě rešerše dostupné odborné literatury získány podklady k navržení parametrů v cestní síti s ohledem na zdravotní předpoklady seniorů. V praktické části práce je popsán postup tvorby cestní sítě, navržení parametrů pohybu v cestní síti a analýza výsledné ideální trasy pomocí doplňku Network Analyst pro ESRI ArcGIS 10.5. Výsledná trasa je dále porovnána s výsledky dalších běžně dostupných platforem. Porovnání výsledků potvrdilo funkčnost nastavených parametrů a nastínilo možnosti jejich budoucího využití.

Klíčová slova :

Cestní síť, dopravní analýza, Network Analyst, ESRI ArcGIS10.5., nejlepší trasa, parametr