

Oponentský posudek diplomové práce

Autor: Jan Navrátil

Název: Hodnocení metod analýzy dostupnosti v rámci sociogeografické regionalizace Česka

Cílem práce Jana Navrátila byla analýza metod sledování časové dostupnosti center sociogeografických regionů z jejich zázemí.

V úvodu diplomové práce se autor stručně zmiňuje o termínu *sociogeografická regionalizace*, ale pak se již podrobně věnuje problematice dostupnosti. Nejprve obecně, ale potom popisuje konkrétní možnosti výpočtů dostupnosti v softwaru ArcGIS Desktop. Hned v následující kapitole *Metody řešení* diplomant navrhuje tři možnosti řešení dostupnosti center. Dvě ze tří metod jsou implementovány pomocí modulu aplikace ArcGIS Desktop ModelBuilder. Poslední metoda je implementována v jazyce Python. Všechny metody jsou v diplomové práci velmi pečlivě a přehledně popsány. Autorem vytvořené postupy jsou též podrobeny důkladnému testování, přičemž výsledky testů jsou v diplomové práci uvedeny v přehledných tabulkách. Diplomant poté ještě shrnuje výhody a nevýhody jednotlivých metod.

Diplomová práce Jana Navrátila je zpracována velmi pečlivě. Autor navrhl metody výpočtu dostupnosti center sociogeografických regionů a implementoval je tak, že je mohou použít i uživatelé, kteří se v GIS příliš neorientují. K diplomové práci dodal též návod pro použití jeho metod v elektronické podobě na DVD. Na DVD jsou k dispozici i velmi dobře komentované zdrojové kódy poslední metody v jazyce Python.

K diplomové práci nemám vážnějších připomínek, **doporučuji ji k obhajobě** a hodnotím stupněm **výborně**.

V Praze 19. září 2010

Mgr. Michal Schneider