

Oponentský posudek diplomové práce

Autor: Eva Mahová

Název: Prostorová analýza nelegální migrace České republiky v letech 2005 - 2007

Cílem práce Evy Mahové byla analýza nelegální migrace přes české hranice do Německa a Rakouska v letech 2005 - 2007. Analýza byla provedena na základě databáze zadržených nelegálních migrantů.

V úvodu práce se diplomantka věnuje nejprve problematice státní hranice, zejména jejímu vyznačení mezníky, protože právě k mezníkům se vztahuje databáze zadržených nelegálních migrantů. Dále se zabývá trendy nelegální migrace přes státní hranice. V kapitole Geoinformatika a nelegální migrace přes hranice autorka podrobně rozebírá dostupné studie týkající se geoinformatického zpracování nelegální migrace.

V kapitolách Vstupní data a Metodika zpracování vstupních dat diplomantka ukazuje způsob zpracování databáze zadržených nelegálních migrantů. Vzhledem k rozsahu dodané databáze se rozhodla pro hromadné zpracování dat vytvořením maker v programu Microsoft Excel a skriptů pro ArcGIS Desktop v Pythonu. Tento přístup velmi oceňuji, autorka si jistě velmi ulehčila otrockou práci případné manuální úpravy databáze. Diplomantka navíc na příkladu jednoho Python skriptu ukazuje, jak je možné skripty začlenit zpět do ArcToolboxu a tím umožnit využití skriptu dalšími zájemci.

Při prostorových analýzách území kolem státní hranice diplomantka opět hojně využívá ModelBuilderu a skriptování v Pythonu. Vzhledem k délce státní hranice s Německem a Rakouskem je využití automatizace výpočtů zcela na místě. V kapitole Statistické hodnocení autorka nejprve podrobně rozebírá možnosti využití statistických metod pro hodnocení vztahu zadržených nelegálních migrantů a území, na kterém byli zadrženi a poté vybrané metody aplikuje. Dosažené výsledky pak velmi dobře komentuje v kapitole *Diskuze*.

Celkově je diplomová práce zpracovaná pečlivě, autorka cituje domácí i zahraniční práce a snaží se nově nahlížet na problém nelegální migrace. Bohužel je z části omezená kvalitou a nedostatkem dat. K diplomové práci nemám vážnějších připomínek, **doporučuji ji k obhajobě** a hodnotím stupněm **výborně**.

V Praze 19. září 2010

Mgr. Michal Schneider