

GIS Semestrálny projekt

Mapovanie stredných škôl v okrese Vyškov

Bc. Tomáš Kubovčík, xkubov02@stud.fit.vutbr.cz

9. mája 2015

1 Zadanie

Projekt je zameraný na mapovanie stredných škôl a odborných učilísk vo vybranom okrese Českej republiky. Úlohou bolo vytvoriť a spracovať vektorovú bodovú vrstvu do ktorej budú vynesené polohy škôl v danom okrese s presnosťou 100 metrov. Vektorová vrstva taktiež musí obsahovať požadované informácie o školách v atribútovej tabuľke vrstvy. Pre spracovanie som zvolil **okres Vyškov**.

2 Mapové podklady

Mapové podklady pre tvorbu tématickej mapy ako aj pre samotné mapovanie škôl som získal na stránkach <http://download.geofabrik.de/europe/czech-republic.html>. V archíve je možné nájsť niekoľko typov vrstiev v rámci celej Českej Republiky, či už sa jedná o vrstvy okresov, obcí, ciest, lesov a iných.

3 Tvorba mapovej vrstvy

Informácie o stredných školách a odborných učilištiach som čerpal z webových stránok <http://www.stredniskoly.cz/>. Na základe uvedených informácií som prostredníctvom komerčne dostupných mapovacích portálov (maps.google.com, mapy.cz) získal informácie o polohe týchto škôl a túto polohu vyniesol do vektorovej vrstvy. Následne som pre každú vrstvu vyplnil požadované informácie v atribútovej tabuľke. Zo získaných podkladov a vynesenej informácií o školách v danom okrese bola následne vytvorená tématická mapa, ktorá je priložená v archíve.

4 Obsah archívu

Archív s projektom obsahuje:

- vektorovú vrstvu s polohou škôl (*shapefile*)
- atribútovú tabuľku + ostatné súbory viazané k danej vrstve generované ArcGisom
- tématickú mapu okresu vo formáte pdf