

Porovnání zdrojových dat s výslednou podobou ZTM 5

(vhodné jako bakalářská (možná i diplomová) práce)

ZTM 5 je tvořena z různých zdrojových dat (ZABAGED®, Geonames, Data10), které poskytují poměrně velké množství informací. Do výsledné mapy se použijí jen některé informace, aby nebyla mapa přehlcená a zůstala dobře čitelná. Někdy se použije informace o existenci objektu, ale použijí se jen vybrané informace o jeho podrobnějších vlastnostech, některé informace se vypustí úplně.

Hlavním cílem zamýšlené práce je porovnání výsledné ZTM 5 se zdrojovými daty (především ZABAGED® a Geonames), co se v mapě oproti zdrojovým datům nepoužije (celé objekty i pouze některé atributy). Dílčí cíle práce jsou následující:

- množství a výčet objektů ze zdrojových dat, které se použijí v plném rozsahu,
- množství a výčet objektů ze zdrojových dat, které se nepoužijí vůbec,
- množství a výčet objektů a prvků, které se použijí částečně,
 - jaké informace se vynechají,
- množství a výčet prvků, u kterých dochází k posunu,
- výsledná tabulka s porovnáním zdrojových dat a skutečného obsahu mapy,
- případně navrhnout, které prvky či atributy by se měly do mapy začlenit, a navrhnout implementaci pomocí změny atributů znaků nebo nového znaku,
- porovnání obsahu ZTM 5 s podobnými produkty u nás i v zahraničí,
- vyhodnocení geometrické přesnosti u digitální produkce,
 - zjištění odchylky generalizovaných objektů na mapě oproti zdrojovým datům.

Pokud Vás jako studenta či potenciálního vedoucího některé z témat zaujalo, napište prosím kontaktní osobě, panu Mariu Vejvodovi (mario.vejvoda@cuzk.gov.cz), který Vám zodpoví případné podrobnější dotazy k tématu.