

ANALYTICKÁ KARTOGRAFIE

10.11. 2016

Úkol 3 – zadání

- Z vrstev ArcCR 500 vytvořte mapu vybraného kraje v měřítku 1 : 1000000.
- Výsledek porovnejte s Mapou ČR 1 : 1 000 000 (WMS: http://geoportal.cuzk.cz/WMS_PREHLEDKY/WMSERVICE.aspx)
- Data: kraje, obce (bodově), silnice, železnice, lesy, vodní toky.

Postup

- Zjednodušení hranic kraje (šířka signatury 0,3 mm).
- Výběr:
 - železnice – normativní výběr (malý význam, šířka signatury se nemění – 0,2 mm) => výběr železnic je na vás,
 - obce – censální výběr (census: 2500 ob.),
 - silnice (šířka signatury min. 0,2 mm) – zachováte všechny silnice, které mají třídu 1, R nebo D nebo mají více než 1 jízdní pruh.
 - vodní toky použijte z minulého cvičení (zbytek toků v kraji pouze zjednodušte), šířka signatury 0,16 mm
- Zjednodušení (DP – parametrem je polovina šířky signatury) všech vrstev kromě obcí a hranice kraje.
- Konflikty: vyřešte alespoň největší konflikty liniových prvků; agregace lesů ležících příliš blízko sebe.
- Vizualizace: železnice 0,2 mm, silnice vizualizujte podle jejich významu (1 x R x D), stejně tak obce (snažte se o co největší podobnost s Mapou ČR).
- Výpočet zaplnění výsledné mapy (použijte vrstvy železnic a silnic) a jeho porovnání se zaplněním původní mapy. Pokud je mapa výrazně přeplněná: upravujte vrstvu silnic (změna vizualizace).

Výstupy

- 1 soubor pdf.
- Mapa se dvěma mapovými poli: výsledná mapa (1:1000000) a Mapa ČR 1:1000000 (obě ve 100 % velikosti).
 - Nezapomeňte na legendu, popisky (obce), ...
- Detailní postup! Hodnoty zaplnění, atd.
- Slovní porovnání s Mapou ČR 1:1000000 – vysvětlení rozdílů.

Odevzdání a druhá písemka

- do neděle 11.12. odevzdání úkolu 3 (za 14 bodů)
- 1.12. druhá písemka
 - zaměřená na generalizaci říčních sítí (včetně uvedené literatury)
 - může se tam objevit i cokoliv dalšího, co jsme dělali na cvičení (včetně literatury ve studijních materiálech)