

# ANALYTICKÁ KARTOGRAFIE

podzim 2012

# Náplň cvičení

- ArcGIS, OpenJUMP, PostGIS – generalizační nástroje
- generalizace linií a ploch (vodní toky a budovy)
  - konflikty při generalizaci
  - výběr (Topferův zákon)
  - odsuny
  - amalgamace
  - zjednodušování a shlazování
  - ...

# Absence

- omluvenky na studijní (nemoc, ...)
- méně závažné důvody – mailem **dopředu !**  
(**maximálně 2 za semestr**)

# Hodnocení cvičení

- 2 průběžné testy (teorie)
  - každý za 8 bodů
- 3 zadané úkoly (praktické)
  - 10 + 10 + 14
- celkem 50 bodů
  - **na zápočet bude potřeba 25**
- známka za cvičení bude **součástí závěrečné známky**

# ArcGIS

- Cartography Tools
  - Generalization toolset
  - Graphic Conflict Toolset
- Data Management Tools
  - Generalization toolset
- Editing Tools
- *Merge, Union, ...*

# OpenJUMP

- Tools – Generalization
- Plugins – Map Generalisation  
(<http://sourceforge.net/projects/jump-pilot/files/> - OpenJUMP\_plugins - Map Generalization Plugin)
  - instalovat do: ...\\OpenJump\\lib\\ext
- propojení s PostGIS – PostGISPlugIn  
(<http://sourceforge.net/projects/jump-pilot/files/> - OpenJUMP\_plugins – Database PlugIn)

# PostGIS

- vytvořit databázi gisdb\_učo
- vložit projekci S-JTSK (viz [http://janitor.cenia.cz/www/public/manual/postgresql\\_install/ar01s04.html](http://janitor.cenia.cz/www/public/manual/postgresql_install/ar01s04.html) a studijní materiály)
- propojení PostGIS a OpenJUMP viz studijní materiály - [OpenJUMP2009\\_tutorial.pdf](#)
- sql příkazy přímo v OpenJumpu