

2. Systém pro údržbu základní báze geografických dat - ZABAGED

Cílem je navrhnout systém, který zajistí aktualizaci vektorových dat topografické mapy středního měřítka (základní báze geografických dat, ZABAGED). Základní požadované funkce:

- import dat ve výměnném formátu (ten je nutné definovat)
- export dat do výměnného formátu
- aktualizace dat konstrukcí vektorových dat nad rastrovými daty (ortofotomapy) a podle připravených náčrtů

Data budou bezešvě uložena v centrální databázi, přístup k nim bude realizován pomocí WAN z přibližně 100 pracovišť. Základní pracovní jednotkou je mapový list 1:10 000, přitom vzhledem k požadavkům na bezešvá data nesmí být vynucené dělení dat na hranicích mapových listů.

Návrh musí zohlednit aktualizaci prostorově rozlehlých objektů (rozsáhlých ploch, dlouhých liniových prvků), které jsou leží na několika mapových listech.

Zdroje informací pro analýzu

- vzorky papírových i digitálních dat
- popis obsahu ZABAGED na <http://www.cuzk.cz/>
- konzultace