

Návrh rozšíření systému ZABAGED o vedení informací o přesnosti prvků

Cílem je navrhnout změnu stávajícího systému, která zajistí vedení informací o přesnosti prvků při aktualizaci vektorových dat topografické mapy středního měřítká (základní báze geografických dat, ZABAGED).

V současné době jsou geometrická data prvků ZABAGED ukládána vždy jako geometrie celého prvku bez informací o přesnosti bodů, ze kterých jsou prvky tvořeny. Body tvořící jeden prvek mohou mít různou přesnost.

Součástí projektu bude:

- Návrh změny datového modelu uložení dat ZABAGED, pokud taková změna bude potřeba
- Návrh migrace dat, pokud dojde ke změně datového modelu
- Návrh změny editace (aktualizace) dat ZABAGED v prostředí grafického klienta

Data jsou v současné době bezešvě uložena v centrální databázi, přístup k je 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 existenci prostorově rozlehlých objektů (rozsáhlých ploch, dlouhých liniových prvků).

Zdroje informací pro analýzu

- popis obsahu ZABAGED na http://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/ZABAGED_katalog/
- dokumentace systému ZABAGED
- konzultace