

PROTOKOL O SPRÁVĚ DAT

V souladu s normou ČSN ISO 19157 vytvořte protokol popisující kvalitu dat části datové sady ZABAGED (dostupné ve studijních materiálech).

Kvalita dat bude posuzována podle následujících prvků:

- a) Polohová přesnost – Absolutní nebo vnější přesnost (DQ_AbsoluteExternalPositionalAccuracy)
 - Míra **Střední hodnota nejistot polohy (2D)** pro horizontální body (Tabulka D.29)
 - Míra **Relativní výšková chyba** pro vertikální body (Tabulka D.54)
- b) Úplnost – Vynechání (DQ_Completeness_Omission)
 - Míra **Počet chybějících položek** (Tabulka D.6) nebo **Poměr chybějících položek** (Tabulka D.7) pro naplněnost atributů

Pro posouzení kvality dat si vyberte 5 až 10 trigonometrických, resp. nivelačních bodů v rámci zkoumaného území. Doporučuje se vybrat body jasně definovatelné (např. rohy budov nebo kostelní věže). Body najdete na geoportálu ČUZK (<https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/?k=503>).

Postup

Pro prvek kvality dat Polohová přesnost zjistíte prostorové informace bodu (souřadnice, nadmořská výška) pro shodnou reprezentaci místa (např. kostelní věž) v datové sadě ZABAGED a z Databáze bodových polí. Výsledek porovnejte podle metodiky příslušné míry kvality dat (viz příloha ve studijních materiálech).

Pro prvek kvality dat Úplnost porovnejte atributy (množství sloupců) ve Vám přiřazené vrstvě (soubor ISO19157_vrstvy.pdf) z datové sadě ZABAGED s její dokumentací v Katalogu objektů ZABAGED (https://geoportal.cuzk.cz/Dokumenty/ZABAGED_katalog/CS/). Výsledek porovnejte podle metodiky příslušné míry kvality dat (viz příloha ve studijních materiálech). Metodiku si vyberte jednu podle vlastního uvážení, rozhodnutí zdůvodněte v protokolu.

Protokol

Strukturovaný protokol bude obsahovat (mimo jiné):

- I. Popsanou metodiku
(Co a jak jste dělali, konkrétní postup hodnocení jednotlivých kvalit dat, včetně popisu a zdůvodnění strategie vzorkování, hierarchické úrovně zdroje i způsobu deklarace výsledků)
- II. Výsledky
(Zjištěné výsledky kvality dat – tabulky, data, printscreeny, ...)
- III. Diskuzi
(Zhodnocení výsledků, argumenty, použitelnost, proč jsou odlišnosti apod.)

Deadline: 13. 12. 2022

PS: Volnost zadání je účel, nikoli nedorozumění.