

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Zuzana Pavelková

Oponent diplomové práce: Doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc.

Zuzana Pavelková se ve své diplomové práci zabývá výškopisem topografických map USA. Těžiště práce leží v 4. kapitole, kde jsou popsány topografické mapy USA a ČR. Jejich porovnání je předmětem 5. kapitoly. K práci mám následující připomínky:

V části 2.2 postrádám uvedení přesnosti popsaných metod a posouzení vhodnosti metod pro topografické mapování. Podobně na str. 14 jsou uvedeny metody pro vyjádření výškopisu, ale žádné posouzení vhodnosti metod pro topografické mapování. Do obr. 3.2 mohl být doplněn systém Bpv. Na str. 29 je pro systém IGLD85 uvedena dynamická výška, ve výčtu druhů výšek na str. 9 a jejich následujícím popisu není tato uvedena. Rovněž na str. 29 je uveden systém GEOID12A bez bližšího vysvětlení. Obr. 3.7 vztahující se k tomuto tématu pravděpodobně vyjadřuje nikoli výšky, ale výšky geoidu nad zvolenou hladinovou plochou, není zřejmé jakou. V kapitole 4 není uvedeno, jakými metodami je aktualizován ZABAGED a vojenské produkty - topografické mapy a databáze DMÚ25. Na str. 47 není správně formulována poslední věta části 4.2.1 – letecké snímkování není metoda pro tvorbu map, ale metoda pořízení dat pro fotogrammetrickou metodu. K obr. 4.19-4.21 není v textu komentář. V popisech topografických map USGS, US Topo, US Topo Product Standart na str. 49-55 jsou uvedeny výškové systémy, ale dále není žádná zmínka o výškopisu. Po grafické a formální stránce je diplomová práce na velmi dobré úrovni. Doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 31. 5 .2013



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4