

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Josef Komárek

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Josef Weigel, CSc.

Bakalářská práce Josefa Komárka se týká testování přesnosti bodů určených analytickou aerotriangulací. Práce má asi 50 stran a další přílohy. Struktura práce je dobře členěna. Vlastní měřická činnost je poměrně rozsáhlá. Student zaměřil asi 150 bodů v naprosté většině případů opakovaně metodou GNSS. Pro statistické analýzy o přesnosti bodů tak získal velmi reprezentativní soubory. V této souvislosti mám na studenta dotaz, jak byly měřické práce zajišťovány po praktické stránce, tj. kolik činností a které vykonal sám, jak bylo zajištěno vozidlo, přístroje apod.?

Jazyková i grafická stránka práce je na velmi kvalitní úrovni, svědčící i o jeho pečlivé práci. Rovněž dosažené výsledky jsou velmi zajímavé. Dále uvedu některé připomínky a dotazy, příp. upozornění na drobné jazykové nesrovnalosti, které však nesnižují celkovou velmi dobrou úroveň práce.

15⁶ jak lze ověřit aktuální využitelnost na stránkách ČÚZK?

18 co je míněno absolutní střední kvadratickou chybou?

21₉ rozdíl v orbitální výšce různých GNSS je až 4 km.

24₁ výšku kvazigeoidu odečítáme od elipsoidické, nikoliv přičítáme.

37 a další V tabulkách je uveden interval, nebo meze intervalu a ne rozpětí intervalu

37 jak byla stanovena hodnota 0,05 m pro polohové odchylky? Na str. 34 je uvedeno 0,045 m.

13₅ malé ř místo Ř, 19¹⁴ snímcích x snímkách,

Podle mého uvážení práce svým rozsahem i obsahem překračuje běžnou bakalářskou práci. I vzhledem k jejímu praktickému využití přímo na katastrálním pracovišti ji hodnotím jako výbornou.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 12.06.2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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