Hodnocení bakalářské práce

Autor/Autorka	Jana Hejdová
Název práce	Ověření možnosti získání dvou nezávislých určení polohy z jednoho měření GNSS aparaturou
Studijní obor	Geomatika
Vedoucí práce	Ing. Karel Jedlička

Splnění cílů práce:

☐ nadstandardně ☑ velmi dobře ☐ splněny ☐ s výhradami ☐ nebyly splněny

Odborný přínos práce:

☑ nové výsledky ☐ netradiční postupy ☐ zpracování výsledků z různých zdrojů ☐ shrnutí výsledků z různých zdrojů ☐ bez přínosu

Matematická (odborná) úroveň:

☐ vynikající ☐ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Věcné chyby:

☐ téměř žádné ☑ vzhledem k rozsahu přiměřený počet ☐ méně podstatné, větší množství ☐ podstatnější, větší množství ☐ závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

☐ vynikající ☑ velmi dobrá ☐ průměrná ☐ podprůměrná ☐ nevyhovující

Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:

☐ samostatná práce s výbornou komunikací ☑ pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího ☐ pečlivá práce, podstatnější zásahy ☐ horší komunikace ☐ špatný přístup k práci

Slovní hodnocení a dotazy:

- Popis existujících GNSS je místy nekonzistentní (u COMPASS jsou zmiňovány stacionární družice, u ostatních nejsou).
- Výstup z rešerše zdrojů měl být více zaměřen na vytipování potenciálních faktorů ovlivňujících přímo navrhovanou metodu výpočtu, zůstal však v rovině obecného výčtu faktorů ovlivňujících GNSS měření. Autorka se s potencionálními problematickými faktory vypořádala posléze v praktické kapitole 5.7, nicméně pouze s těmi, které jí byly vytipovány, další typy faktorů aktivně nezkoumala. Pro pokračování na DP bych rešeršní část doporučoval doplnit.
- V praktické části oceňuji rozbor současných GNSS měřických metod, uznávaných vyhláškou č. 26/2007 pro určení polohy bodů bodových polí a podrobných bodů, které vysvětluje potenciál nově navrhované metody.
- Metodika ověření navrhované metody je popsána jasně a srozumitelně.
- Zajímavým vedlejším výstupem práce je graf hodnot PDOP pro GLONASS - ukazuje se, že tento GNSS i přes plnou konfiguraci stále není funkční v každé denní době.

Hodnotím známkou:

Výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Datum, jméno a podpis: 18. 6. 2012 Karel Jedlička