

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Miroslav Sládek

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Volařík

Student Miroslav Sládek předložil práci s názvem „Testování výškové přesnosti přijímačů GNSS RTK“. Text práce je rozvržen do 10 kapitol, kdy první tři kapitoly jsou teoretické a další popisují praktickou část jeho práce. Teoretická část dostatečně detailně popisuje technologie GNSS. V dalších kapitolách popisuje výběr bodů pro experiment, provedení měření a analýzu odlehklých hodnot, charakteristik přesnosti a dalších parametrů. Kapitoly popisující vyhodnocení jsou pojaty na velmi dobré odborné úrovni. Zde mám k práci několik dotazů/přípomínek:

1. Kolik je v současnosti vypuštěných družic systému Galileo?
2. Jak principiálně probíhá výpočet řešení služby iMAX a jaké jsou dle autora práce očekávané rozdíly vzhledem ke stanici TUBO s přihlédnutím ke vzdálenosti bodů od stanice TUBO?
3. Zabýval se student posouzením vlivu počtu družic případně DOP na výslednou přesnost a případně s jakými závěry?

Předložená práce svědčí o tom, že student dané problematice rozumí, provedl rozsáhlý experiment a splnil zadání práce. Výsledky práce je možné použít jako základ pro další činnosti v praxi, například interpretace výsledků měření ke vzdálené stanici Svitavy. Práci by na vyšší úroveň pozvedla lepší grafická a typografická úprava. Například popisky tabulek je zvykem uvádět nad tabulkou. Samotné grafy jsou přehledné a kvalitně ztvárněné. Vzhledem k výše uvedenému práci doporučuji k obhajobě a hodnotím

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 9. 6. 2016



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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