

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Určení tvaru a rozměru efektivní stopy dálkoměrů totálních stanic Trimble S6 a S8
Jméno autora:	Marek Talovic
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jaromír Procházka, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra speciální geodézie FSv ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Úkoly stanovené v zadání bakalářské práce, tj. realizace a vyhodnocení experimentálního postupu určení efektivních stop elektronických dálkoměrů totálních stanic Trimble S6 a S8 a jejich vzájemné porovnání, byly beze zbytku splněny. Nad rámec zadání bylo provedeno porovnání dosažených výsledků s výsledky dosaženými v rámci diplomové práce Ing. Kaanové v roce 2012, při podobném experimentu, takže je možno hodnotit i stálost tvaru a rozměru efektivní stopy dálkoměrů vlivem času.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student Marek Talovic přistupoval k řešení zadaných úloh aktivně, termíny dohodnutých konzultací spolehlivě dodržoval a připomínky vedoucího bakalářské práce, po prodiskutování, akceptoval. Lze konstatovat, že prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce.	
Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Závěrečná práce je vysoce odborná, i když poměrně úzce specializovaná na experimentální ověření tvaru a velikosti efektivní stopy elektronických dálkoměrů velmi přesných totálních stanic Trimble S6 a S8. Příprava a vyhodnocení experimentů vyžaduje důkladné prostudování firemních manuálů a dostupné odborné literatury, pečlivost při realizaci experimentů a zvládnutí časově náročných velmi přesných měření. Dosažené výsledky mají značný význam pro geodetickou praxi.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Student Marek Talovic prokázal schopnost logického a srozumitelného technického vyjadřování, velmi dobrou gramatickou i formální úroveň. Práce je vhodně doplněna vybranými ukázkami grafů, obrázků a tabulek s tím, že podrobné grafické vyjádření jednotlivých dílčích experimentů a obrázků je obsaženo v přílohách k bakalářské práci.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Student Marek Talovic aktivně získal a využil studijních materiálů dostupných jak z interních (knihovna katedry speciální geodézie), tak z externích (internet) zdrojů. Výběr studijní literatury odpovídá řešené problematice. Porušení citační etiky nebylo zjištěno.	

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Hodnocená bakalářská práce je zaměřena na dílčí problematiku velmi přesného měření délek, tj. na určení rozměru a tvaru efektivní stopy elektronických dálkoměrů a dále na stanovení spolehlivosti měření délky v případě existence další odrazné plochy, ležící v zákrytu záměry. Znalost těchto parametrů je bezpodmínečně nutná pro eliminaci dílčích vnějších vlivů, které mohou významně znehodnotit dosažené výsledky při řešení geodetických úloh, jejichž součástí je přesné a spolehlivé určení měřené délky. Řešení zvolené pro splnění zadaných úkolů je součástí originálních postupů vypracovaných v rámci výzkumu katedry speciální geodézie, stejně jako prototyp přípravku umožňující uskutečnění experimentálních měření.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 8.6.2016

Podpis: