

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Test zpracování dat z permanentních GNSS stanic programy TrimbleBusiness Center, Trimble Total Control a Leica Geomatic Office
Jméno autora:	Václav STEIDL
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Ing. Michal Seidl, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra speciální geodézie, Fsv, ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Použití vyrovnání MNČ pro určení parametrů aproximační funkce, sestavení vlastních programů s aplikací testování výsledných parametrů pomoci hypotéz, považují za těžší část práce. Vlastní zpracování GNSS dat je pak prokázání schopnosti řešit praktický úkol.	
Splnění zadání <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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	splněno
Zadání bylo splněno v plném rozsahu.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Student prokázal nadprůměrnou samostatnost, většinu potřebných znalostí si osvojil sám s jejich následnou kontrolou při konzultacích.	
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Student prokázal zvládnutí a pochopení náročnějších částí bakalářského studia, kterým je především látka z předmětu vyrovnávací počtu. Práce je z velké části aplikací teoretických znalostí a odlišuje se tak od čistě prakticky zaměřených prací.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	B - velmi dobře
Práce vykazuje střední jazykovou úroveň. V některých místech se však vyskytují neobratné a někdy také méně srozumitelně formulované věty. Rozsah práce je standardem pro bakalářskou práci v studijním programu Geodézie a kartografie. Výsledná formální úroveň může také být důsledkem nedostatku času pro potřebné korektury před odevzdáním práce.	
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	B - velmi dobře
Vzhledem k rozsahu a tématu práce si student vystačil s poměrně malým počtem studijních materiálů, jež však volil	

logicky a účelně. Zvolené zdroje mu poskytly potřebné informace. Nebylo shledáno závažného pochybení při využití citací. Snad jen řazení ve výsledném seznamu mohlo být zvoleno s ohledem na blízkost k tématu bakalářské práce.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student po celou dobu pracoval svědomitě a velmi samostatně. Zvláště bych vyzdvihl zvládnutí aplikace metody MNČ ve spojení s určením parametrů aproximační harmonické funkce a její realizace v programovém jazyce Python. Výsledky práce dávají dobrý přehled o tom, co lze od jednotlivých programů očekávat při zpracování dat tohoto druhu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 17.6.2016

Podpis: