

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Statistické zpracování astronomických pozorování cirkumzenitálem z let 1970-2003
Jméno autora:	Jakub Šimek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geomatiky
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jakub Kostelecký, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra geomatiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je v jednom ohledu náročnější – předpokládá znalosti z předmětu Geodetická astronomie, jehož základy jsou vyučovány až v navazujícím magisterském studiu v předmětu Teoretická geodézie 4. Také statistické zpracování předpokládalo širší znalosti, než jsou standartně obsaženy ve výuce předmětu Teorie chyb a vyrovnávací počet.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Zadání bylo splněno. V položce 4. Statistické zpracování byl odhad přesnosti určení astronomické šířky a korekce času upozaděn ve prospěch testování normality souborů měření s cílem regulérního použití vyrovnání metodou nejmenších čtverců.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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>	
Student prokázal schopnost samostatné práce ať už nastudováním metody stejných výšek, tak výběrem vhodných statistických testů. Byl během řešení aktivní, dodržoval dohodnuté termíny, na konzultace se dostavoval připraven.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z hlediska statistického zpracování dat – což je těžiště práce – má práce vysokou úroveň. Využito bylo mnoho statistických testů získaných z odborné literatury.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je velmi dobrá. Rozsah práce – 41 stran – je zcela vyhovující.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Student pracoval se studijními materiály, které si vyhledával zcela samostatně. Řádně odlišil převzatý a vlastní text práce. Citace jsou dle norem.	

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.

Nejsou

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Pozitivně hodnotím zejména přístup studenta k oblasti, která nebyla součástí dosavadního studia a se kterou se seznámil samostudiem. Také samostatné vyhledávání a aplikaci statistických testů hodnotím pozitivně.

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

Datum: 27.5.2020

Podpis: Kostelecký v.r.