



I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zaměření a vyhodnocení využitelnosti části původní měřické sítě VD Slapy
Jméno autora:	Bc. Markéta Kubelová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Jiříkovský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	K154 FSv ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním bylo zjistit a posoudit stav a použitelnost bodového pole, jeho stabilizací a dalšího vybavení na vodním díle Slapy kvůli plánovanému obnovení vybraných měřických prací pro rozšíření geodetického monitoringu hráze a okolí a jeho zařazení do programu technicko-bezpečnostního dohledu. S tím též souvisí analýza přesnosti současných měřických technologií, ověřovací měření a návrhy metod a potřebných úprav pro budoucí měření.	
Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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 zcela splněno.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Bc. Kubelová postupovala systematicky a logicky, samostatně zajišťovala archivní podklady, konzultace s pracovníky Povodí a měřické služby VD-TBD, organizovala přípravné i měřické práce, na všech se aktivně podílela. Při zpracování dat hojně využívala možnost konzultací s více odborníky z VD-TBD i z ČVUT aby se pak mohla zodpovědně rozhodnout pro nejvhodnější přístup k analýze a zpracování dat.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autorka během přípravy práce získala mnoho poznatků a zkušeností z oblasti geodézie vyšší přesnosti. Jak co se týká nepříznivých vlivů na měření samé, tak ohledně analýzy měřených dat a jejich úprav a vyrovnání.	



Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

A - výborně

Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.

Práce je logicky uspořádána, napsána velmi srozumitelně a jazykově většinou správně (pominu-li občasné výrazy jako „stroj“ namísto „měřicí přístroj“ apod.). Typografickou výtkou snad může být chybějící dělení slov.

Přehledné tabulky a obrázky jsou přímo v textu, větší pak v přílohách a hlavně v elektronických přílohách, kde je i kompletní dokumentace výpočtů a vyrovnání pro sw. EasyNET.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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.

Zdroje jsou v práci odkazovány správně. Podstatná literatura je obsažena v seznamu, vč. důležitých Programů TBD.

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.

Diplomová práce sl. Kubelové popisuje stav a postup řešení úkolu obnovení měření části sítě VD Slapy. Výsledkem jsou praktické poznatky, číselné apriorní i empirické výsledky a návrhy pro další postup. Výsledek je užitečným podkladem pro aktualizaci Programu TBD a obnovení řádného měření firmou VD-TBD.

Analýza a zpracování měřených dat ve vysoce přesných sítích je vždy zčásti subjektivní a vychází z osobních zkušeností, znalosti konkrétní situace a vlastností přístrojů a vybavení. Proto nejen oponenti mohou mít na zvolené řešení odlišné názory, nicméně autorka přistupovala k výpočtům velmi zodpovědně, testovala mnoho variant. Zjištění, že na hranici fyzikálních limitů přesnosti měření neexistuje pouze jedno správné řešení, je pro autorku určitě užitečné pro další odborný rozvoj a kvalifikovaná rozhodnutí.

Předloženou diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm

A - výborně.

Datum: 11.06.2019

Podpis: