

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vyhodnocení opakovaných nivelačních měření na mostních pilířích
Jméno autora:	Dvořák Dennis
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Speciální geodézie (K154)
Vedoucí práce:	Ing. Michal Seidl, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Fsv, katedra Speciální geodézie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
V práci student prokazuje zvládnutí metody přesné nivelace spolu s následným zpracováním dat vyrovnáním s určením odhadů středních chyb a výpočtem mezní hodnoty rozdílu dvou vyrovnaných veličin.	
Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Zadání bakalářské práce bylo splněno v plném rozsahu. Vytknout snad je možné pouze nezahrnutí testování vodorovnosti záměrné přímkou do výsledné přesnosti jedné záměry a výsledné výpočetní skripty mohly být zpracovány kvalitněji.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
Student během zpracování práce dorazil na všechny dohodnuté konzultace, nebo se řádně omluvil. Neškodilo by však více aktivity a samostatné práce v mezidobí, kdy bylo zapotřebí studenta důrazně upozornit na blížící se termín odevzdání práce. Student také spíše upřednostňoval aplikaci již navržených postupů před návrhem vlastních řešení.	
Odborná úroveň	B - velmi dobře
V předložené práci student pěkně kombinuje znalosti získané v bakalářském studiu (metoda přesné nivelace, vyrovnání měření) s postupy z praxe, které aplikuje na zpracování opakovaných nivelačních měření při monitoringu stability mostních pilířů.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Jazykové zpracování považují za velmi dobré i když některé formulace jsou poněkud krkolomné a hůře srozumitelné.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
Vzhledem k tématu a rozsahu práce si student dobře vystačil s několika málo zdroji, které jsou v práci dobře citovány. Student se mohl do problému více zanořit a využít i další literaturu či předchozí práce s podobnou tematikou.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předkládaná práce má dobrou úroveň a student v ní nabízí základ řešení pro odhad přesnosti výsledných výšek bodů zaměřených bočními záměry z vetknutého nebo uzavřeného nivelačního pořadu.

Tento postup ověřil na praktickém zpracování skutečných dat z měření stability mostních pilířů na jejichž měření se osobně účastnil v rámci praxe. Své výsledky porovnává s předchozím zpracováním a v závěru práce student poměrně pěkně a výstižně popisuje možné důvody zjištěných vertikálních posunů.

Jako horší lze pak hodnotit přístup studenta především v teoretické oblasti, kdy se snažil aplikovat vzorce a postupy z literatury bez jejich hlubšího porozumění. Také v oblasti tvorby výpočetních skriptů si nebyl příliš jistý a úplně nenaplnil původní očekávání.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm C - dobře.

Datum: 29.1.2018

Podpis: