

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Téma bakalářské práce :

ANALYZA VLIVŮ PODDOLOVANI METODOU GEOMETRICKE NIVELACE VE STAREM MĚSTĚ U KARVINE A DOUBRAVĚ

Autor: Vít Požár

Odpovídá bakalářská práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Práce svým obsahem a rozsahem plně odpovídá zadání.

Jak hodnotíte předloženou bakalářskou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Práce je rozdělena na část teoretickou a část praktickou. V první části nás autor seznamuje s metodami měření poklesů. Dle mého názoru zachází v této kapitole do přílišných podrobností. Vzhledem k tomu, že měření provádí metodou geometrické nivelace s parametry pro „Přesnou nivelaci“, považuji za zbytečné zabíhat do přílišných detailů při popisu dalších metod měření výšek, například vliv refrakce při určování výšek trigonometrickou nivelací.

V praktické části práce jsme seznámeni s použitým přístrojovým vybavením. Následuje popis měření jednotlivých etap a zpracování výsledků měření.

Základní zhodnocení bakalářské práce:

V předložené bakalářské autor prokázal teoretické znalosti potřebné ke zpracování práce podle zadaného tématu a dokázal je využít během získávání dat v terénu i během zpracování výsledků měření.

Celou práci je doplněna potřebnými tiskovými a grafickými výstupy.

Jiné poznatky, kritické připomínky:

V práci postrádám vysvětlení, jakým způsobem vzniká zápisník měřených hodnot. Zároveň mi chybí popis výpočtu zápisníku. Mohu se jen domnívat že přenos dat a zpracování hodnot vzniklo za použití příslušného software.

Zda a v kterých částech přináší bakalářská práce nové poznatky?

Bakalářská práce nepřináší úplně nové poznatky a také to nebylo jejím cílem. Předmětem jejího zpracování bylo účelně zvolit pozorovací stanice a na nich vhodnou metodou a vhodným přístrojovým vybavením získat naměřené hodnoty. Tyto pak zpracovat a provést prvotní analýzu.

Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Výběr použité literatury považuji za vhodný.

Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):

Autor se dopouští drobných stylistických chyb, které však nemají vliv na celkovou hodnotu předložené práce.

Například:

„Měření bylo vzhledem k požadavkům přesnosti přesné nivelace provedeno metodou geometrické nivelace.“ (str. 28)
„.....změnil se akorát nivelační oddíl č. 3...“

Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?

Již nyní je na první pohled zřejmé, že celá zkoumaná kra vyazuje pokles, který je na jednotlivých bodech různý. Výsledky měření a data získaná z výpočtů této bakalářské práce je nyní potřeba využít pro hlubší analýzu pohybů kry dolu Doubrava, aby bylo případně možné předvídat vývoj poklesů a snížit tak jejich negativní vliv na prostředí.

Celkové hodnocení práce

Práci doporučuji k obhajobě.

V Brně dne 18. 05. 2018

