

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Gravimetrická měření a opakovaná nivelace na polygonu Tetčice

Autor práce: Bc. Katarína Zajíčková

Vedoucí práce: Doc. RNDr. Lubomil Pospíšil CSc.

Popis práce:

Předmětem diplomové práce bylo nivelační a tíhové zaměření profilu Tetčice, který prochází napříč východním okrajovým zlomem Boskovické brázdy. Jedná se o 10. etapu nivelačních a 2. etapu gravimetrických opakovaných měření. Teoretická část zahrnuje geologickou stavbu lokality, technologií velmi přesné nivelace a gravimetrických měření. Prvá část praktické části se zabývá vlastním nivelačním měřením, zpracováním výšek a následným porovnáním výsledků s předcházejícími etapami a vyhodnocením vertikálních pohybových tendencí. V druhé části se věnuje DP gravimetrickým měřením, zpracováním úplných Bouguerových anomálií, tvorbě mapy UBA a též vyhodnocení gravimetrických měření v návaznosti na výsledky předchozích etap.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Úlohou DP byla realizace a vyhodnocení měření opakované přesné nivelace a tíže na polygonu Tetčice. Hlavním cílem bylo zjištění vertikálních pohybových tendencí v obci Tetčice. DP sledovala i vedlejší cíle týkající se možných příčin těchto pohybů, kterými mohou být jak tektonické pohyby na aktivním východním zlomu Boskovické brázdy, kolísání hladiny podzemní vody a též vibrace způsobené železniční tratí a silniční komunikací I. třídy. Ke všem těmto bodům se diplomantka ve své DP vyjadřuje a zhodnocuje. V práci lze najít i samotnou tíhovou mapu úplných Bouguerových. Diplomantka velmi dobře zvládla zadané cíle a předložila k diskusi řadu podnětných materiálů.

Diplomantka přistupovala ke zpracování tématu DP pečlivě a zodpovědně, využívala plně konzultace se školitelem a terénní práce zvládla velmi dobře. Zadání a cíle DP zcela naplnila, a proto doporučuji k přijetí její DP.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 5. června 2017

Podpis vedoucího práce.....