

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Porovnání výpočtu kubatur z dat různých geodetických metod

**Autor práce:** Bc. Vojtěch Ulčík

**Vedoucí práce:** doc. Ing. Jiří Bureš, Ph.D.

### Popis práce:

Diplomová práce porovnává výpočty kubatur na cca 470 m úseku zemního tělesa dálnice D1, stavba 0136 Říkovice–Přerov, ze čtyř různých metod měření a to GNSS, terestrického laserového skenování, technologie SLAM a fotogrammetrické metody. Téma bylo formulováno ve spolupráci s firmou Geocentrum spol. s r.o. Těžiště práce bylo v pořízení a zpracování geodat, vytvoření digitálních modelů, vyhodnocení kubatur z rozdílu digitálních modelů a porovnání dosažených výsledků.

Plagiátorská kontrola v Theses.cz vyhodnotila celkovou míru podobnosti do 3,2%. Text závěrečné práce lze v tom smyslu považovat za originální.

### 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Student přistupoval k řešení zadané problematiky aktivně a odpovědně. Realizoval množství experimentálních měření s cílem hlubší analýzy řešeného problému. Data zpracoval samostatně. V případě potřeby využíval odborných konzultací, na které přicházel připraven. Výsledky řešení uplatnil ve fakultním kole Studentské vysokoškolské odborné činnosti (SVOČ). Výsledky řešení jsou využitelné v praxi. Text práce obsahuje místy terminologické nepřesnosti, interpretace výsledků je stručnější, než by mohla být.

Student splnil požadavky zadání. Doporučuji práci přijmout k obhajobě

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

Datum: 09.06.2025

Podpis vedoucího práce: .....