

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Posouzení transformace rastrů map stabilního a pozemkového katastru do S-JTSK na hranici katastrálního území Horouty

**Autor práce:** Jana Linzmajerová

**Vedoucí práce:** Ing. Miroslav Matějčík, Ph.D.

### Popis práce:

Cílem bakalářské práce bylo zjištění přesnosti transformace map stabilního nebo pozemkového katastru na části hranice vybraného katastrálního území. Autorka si vybrala katastrální území Horouty v okrese Prachatice. Toto území, stejně tak i všechna čtyři sousední území, má v místech kudy prochází jejich společná katastrální hranice druh mapy KMD. Podkladem map KMD v těchto místech byly mapy stabilního, později pozemkového katastru. Katastrálním úřadem byly poskytnuty rastry těchto map, georeferencované na podkladě tzv. mílových tabulek. Jako identické body byly na katastrálních hranicích pochůzkou v terénu dohledány a poté zaměřeny původní kamenné mezníky, případně liniové valy. Poté byly na těchto bodech vypočteny polohové odchylky a to nejprve ve vztahu k rastrům připojeným dle mílových tabulek a potom, ve druhé fázi, k rastrům nově georeferencovaným, s využitím navíc i vybraných identických podrobných bodů katastrální mapy s kódem kvality 3 v zastavěných územích obcí.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Autorka bakalářské práce, zejména při dohledání identických bodů a jejich měření v terénu, postupovala iniciativně a zcela samostatně. V období věnovaném zpracování výsledků, zvláště při nutnosti práce na grafických softwarech, se promítla situace v důsledku ochranných opatření. Ne všechny grafické výstupy tak jsou dotaženy do konce. Výsledky práce jsou často prezentovány nepřehledně. Například grafy přehledů odchylek bez grafického znázornění považují za nadbytečné. Základní cíle práce ale byly splněny.

**Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm C/2**

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 18. června 2020

Podpis vedoucího práce: .....