

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:**      **Cykloturistický GIS moravských vinařských stezek**

**Autor práce:**      **Bc. Jitka Cafourková**

**Oponent práce:**    **doc. Ing. Dalibor Bartoněk, CSc.**

### Popis práce:

Cílem práce bylo ověřit mobilní sběr dat pomocí přístroje GNSS Trimble R1 a mobilní aplikace Collector Classic na Brněnské cykloturistické vinařské stezce, vytvoření geografického informačního systému (GIS) pro potřeby cykloturistiky včetně prostorových dotazů a prostorových analýz. Práce byla zpracována v softwaru ArcMap for Desktop 10.4.1 a výsledky publikovány v dalších aplikacích (ArcReader, ArcGIS Explorer, Arc GIS Online, ArcScene a Google Earth) a na webu.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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"/>

### Komentář k bodům 1. až 5.:

V práci jsem našel několik pravopisných chyb (položka č. 4), k ostatním položkám nemám zásadní připomínky.

### Připomínky a dotazy k práci:

Během zpracování bylo využito relativně mnoho aplikací. Jaké problémy nastaly při konverzi dat mezi jednotlivými programovými systémy a jakým způsobem byly v práci řešeny?

### Závěr:

Přínosem práce je ověření moderní metody mobilního sběru dat v terénu pomocí přístroje GNSS Trimble R1, mobilního telefonu a aplikace Collector Classic. Oceňuji značné množství práce jak v terénu tak i v dalším zpracování. Zadání bylo splněno v plném rozsahu, práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 18. 6. 2020

Podpis oponenta práce: .....