



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	N4106 Zemědělská specializace
<b>Studijní obor:</b>	Pozemkové úpravy a převody nemovitostí
<b>Akademický rok:</b>	2017/2018
<b>Název práce:</b>	Vegetace ve městě – hodnocení časových změn vlivu vegetačního krytu na místní klima pomocí metod dálkového průzkumu Země
<b>Student:</b>	Bc. Lenka Pavlíčková
<b>Katedra:</b>	Krajinného managementu
<b>Vedoucí práce:</b>	doc. Ing. Jakub Brom, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	RNDr. Petra Hesslerová, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	ENKI o.p.s., Dukelská 145, 379 01 Třeboň

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků	X						
6	Interpretace výsledků, diskuse	X						
7	Formulace závěrů práce	X						
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Diplomová práce „Vegetace ve městě – hodnocení časových změn vlivu vegetačního krytu na místní klima pomocí metod dálkového průzkumu Země“ se zabývá aktuálním tématem tepelného ostrova města a možnostem ovlivňovat distribuci slunečního záření v krajině a v městském prostředí prostřednictvím vegetace. Může tedy sloužit jako pozitivní příklad, jak je možné kompenzovat tzv. „urban sprawl“ současným rozšiřováním ploch městské zeleně. Rešeršní část obsahuje témata ve vztahu k zadané práci. Vhodně je zvolená metodika, výsledky jsou přehledně interpretovány a diskutovány. Text práce je dobře srozumitelný, bez stylistických chyb a nepřesností v odborné terminologii.

Autorka prokázala schopnost samostatné vědecké práce. Práce splňuje formální požadavky a cíle formulované v zadání. Doporučuji práci k obhajobě a navrhuji klasifikaci „výborně“.

Otázky / připomínky:

1. Jaké další družicové / letecké systémy poskytují možnost hodnocení tepelného ostrova města?  
Jaké jsou jejich výhody / nevýhody?
2. Mohou mít na hodnoty vlhkostních indexů vliv atmosférické aerosoly či jiné jevy spojené s městským prostředím? Dle (vlastních) zkušeností vycházejí hodnoty vlhkostních indexů většinou vyšší, než pro okolní prostředí, a to bez vlivu zkrápění ulic či zavlažování. Je jejich využití pro městské prostředí vhodné?

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

*(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)*

Datum

Podpis oponenta

1. května 2018

