



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Agroekologie – Péče o krajinu
Akademický rok:	2015/2016
Název práce:	Význam vegetace v utváření klimatických charakteristik v městské zástavbě
Student:	Ing. Jindra Marvalová
Katedra:	Katedra krajinného managementu
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jakub Brom, Ph.D.
Oponent:	RNDr. Přemysl Štych, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, Přírodovědecká fakulta UK v Praze, Albertov 6, 128 43 Praha 2

	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):
viz. samostatná příloha

Předkládanou diplomovou práci považuji za velmi zdařilé dílo, které výtečně rozvíjí zkoumané téma s praktickým využitím. Vybrané výsledky doporučuji publikovat a prezentovat reprezentantům rozhodovací sféry.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně): výborně

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

Datum

16.5. 2016

Podpis oponenta

Přemysl Štych

Komentáře a otázky k diskusi:

1. V práci postrádám řádné vysvětlení zařazení měření povrchové teploty na základě termovizních snímků. Jaký byl účel tohoto měření v kontextu metodiky práce?
2. Pokud se v práci problematika termovizních snímků vyskytuje, bylo by vhodné alespoň diskutovat možnosti metodického propojení použitých typů dat. Jaké spatřujete možnosti propojení družicových dat a termovizních snímků?
3. V závěru práce jsou zmiňovány stavební či územně-plánovací návrhy na zlepšení teplotní bilance měst. Mohla by však autorka zmínit též určitá metodické vylepšení zkoumané problematiky? Přispělo by zapojení nějakých dalších metod či nástrojů pro řešení zkoumané problematiky?
4. Pro vyhodnocení změn teploty by byly vhodné delší časové řady. Muselo by být však použito i jiných dat než pouze Landsat-8. Jaká družicová data by bylo možno použít pro účely vyhodnocení změn v delší časové periodě? Jaké problémy by bylo nutno vyřešit, aby všechna vstupní data byla srovnatelná?