



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

Studijní program: Zemědělská specializace

Studijní obor: Pozemkové úpravy a převody nemovitostí

Akademický rok: 2021/22

Název práce: Vliv vegetace na letní teplotní extrémy ve městech hodnocené z pozemních a leteckých dat

Student: Bc. Václav Roháč

Katedra: Krajinového managementu

Vedoucí práce: doc. Mgr. Ing. František Zemek, Ph.D.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	X						
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	X						
3 Využití metod zpracování výsledků		X					
4 Interpretace výsledků, diskuse		X					
5 Formulace závěrů práce		X					
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem	X						
7 Odborná úroveň práce		X					
8 Formální úprava práce	X						
9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků		X					
10 Celkový přístup a aktivita řešitele		X					

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Diplomant prokázal velmi samostatný přístup k řešení zadání práce. Dokázal zkombinovat několik zdrojů různorodých dat vázaných k dané problematice, každou sadu zpracovat odpovídajícími software prostředky (obrazová analýza leteckých dat, statistika, GIS) a vzájemně podklady smysluplně vyhodnotit. Určitě rozšířil obzor svých znalostí nad běžný rámec využití a zpracování dat standardně probíraný na KKM. Protože je problematika teplotního komfortu obyvatel ve městech velmi aktuální, lze na tuto práci hodnotit jako malý příspěvek k složitému tématu.

Vyjádření k plagiátorství: Autor řádně citoval všechny zdroje. Systém kontroly ukázal u všech částí práce hodnocení v rozsahu 1-5%, což je dáno samozřejmě používáním stejných technických termínů.

Dotazy:

1. Mohl by autor práce vysvětlit, jak spolu souvisí teplota povrchů zjištěná z leteckých dat DPZ a pocitová teplota, kterou vnímáme při pohybu ve vnějším městském prostředí.
2. Kam se „ztratí chlad“ z fotosyntetizující vegetace, když vegetace při evapotranspiraci spotřebovává latentní teplo na výpar vody?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum: 29. 04. 2022

Podpis: