



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO PRÁCE

Studijní program: N4101 / Zemědělské inženýrství
Studijní obor: 4106T019 / Agroekologie - Péče o krajinu
Akademický rok: 2020/2021

Název práce: Vliv způsobu využití krajiny na místní klima
Student: Bc. Vít Růžička
Katedra: Katedra aplikované ekologie
Vedoucí práce: doc. Ing. Jakub Brom, Ph.D.

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

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:

Student zpracoval diplomovou práci na velmi komplikované téma vlivu managementu krajinného pokryvu na klimatické charakteristiky. Práce byla zpracována jako analýza časové řady pro tři kontrastní území na Třeboňsku. Pro analýzu byla použita data z družic Landsat (5 TM a 8 OLI/TIRS), ze kterých byla vypočtena informace o teplotě povrchu, spektrální index pro vlhkost povrchu (NDMI) a spektrální index popisující množství a distribuci vegetačního krytu (NDVI). Pro analýzu bylo použito celkem 26 družicových snímků z období od roku 1984 do současnosti (2020). Jedná se o značné množství dat a jejich zpracování bylo nepochybně náročné.

Vlastní text práce má vcelku jednoduchou formu. Text je psán vcelku čtivě, bez významných gramatických a stylistických chyb. Literární přehled je spíše obecnějšího charakteru, student se zde mohl zaměřit více na konkrétní problémy. Metodická část a přehled výsledků jsou zpracovány standardně, větší pozornost mohla být věnována statistické analýze dat. Diskuse výsledků je opět jednoduchá a spíše stručná a student této části mohl věnovat výrazně více pozornosti. Jednoduchost zpracování textu diplomové práce je do značné míry dána časovou limitací (práce byla zpracována v rámci distančního studia) a nepochybně i aktuální „pandemickou“ situací. Spoluráce se studentem byla na výborné úrovni, Student zpracoval práci aktivně a navrhl řadu vlastních námětů a přístupů ke zpracování.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě s celkovým hodnocením velmi dobře.

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhované výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum: 13.05.2021

Podpis: