



## HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO PRÁCE

Studijní program: B4131 / Zemědělství

Studijní obor: 4106R019 / Agroekologie

Akademický rok: 2020-2021

Název práce: A REVIEW OF THE ROLE OF WOODY VEGETATION IN THE SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT IN AREAS WITH DRY CLIMATES

Student: Likarius Hilifaali Mutota

Katedra: Biologických disciplín

Vedoucí práce: Prof. RNDr. Hana Čížková, CSc.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Celkový přístup a aktivita řešitele	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Práce na téma Agrolesnictví v suchých oblastech (Agroforestry in dry climates) má své silné i slabé stránky.

Student různé aspekty tématu zpracoval s různou mírou vhledu. K nejlépe zpracovaným částem podle mého názoru patří popis globálního problému desertifikace, dopadu klimatické změny na země se suchým klimatem a jejich zemědělství, a dále některé kapitoly popisující specifika zemědělství a lesnictví v Namibii. Kriticky hodnotím rozbor vztahu mezi dobře vyvinutou dřevinnou vegetací a vodním režimem se omezuje na redukcionistický pohled tvrdící, že dřevinná vegetace zhoršuje místní vodní bilanci prostřednictvím větší evapotranspirace (kap. 7.1). Zařazení tohoto všeobecně přijímaného pohledu do práce je správné, ale podle zadání mělo být doplněno ještě o popis vlivu velkých ploch dřevinné vegetace na radiační bilanci a v této souvislosti na regionální klima.

V některých aspektech se zpracování omezuje na obecnou rovinu a pomíjí konkrétní údaje. Autor se mohl např. podrobněji věnovat tradičním systémům agrolesnictví (traditional agroforestry systems) a jejich vztahu k místním klimatickým podmínkám. Uspořádání textu místy není logické. Např. názvy kapitol 2.3 a 4.3 nevystihují jejich obsah, kap. 3.2 měla být zařazena do kap. 5.

Výběr i množství shromážděných informačních pramenů je odpovídající. Výjimkou je popis specifických podmínek v Namibii, který se nemusel opírat pouze o všeobecně známá fakta a mohl ve větší míře vycházet z publikované odborné literatury.

Po jazykové a formální stránce je práce zpracována velmi pěkně. Chtěla bych také vyzdvihnout motivaci p. Mutoty, který se o téma BP začal zajímat již na konci prvního semestru studia, a dlouho jsme spolu diskutovali o různých možnostech. I při přípravě samotného textu si student počínal velmi samostatně. Práci by bývala prospěla větší frekvence konzultací, což ale bohužel znemožnila epidemie koronaviru.

Přes zmíněné nedostatky práce představuje poměrně zdařilou rešerši na aktuální téma, na niž je možno navázat detailnějším rozpracováním některého aspektu nebo i praktickým výzkumem.

Otázka k obhajobě:

Navrhněte agrolesnický systém pro oblast savany v Namibii s využitím 2-3 druhů místních dřevin a místních zemědělských plodin.

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum: 02.06.2021

Podpis: