

Hodnocení diplomové práce

Jméno oponenta: **RNDr. Viktor Třebický, Ph.D.** datum

jméno příjmení název práce	Bc. Daniela Hojesková Vodní stopa kravského mléka pro dva typy hospodářství v Libereckém kraji	
kriterium	zdůvodnění (stávající text slouží jako návod přepište jej vlastním hodnocením)	známka
Typ cíle a název DP	Diplomová práce „Vodní stopa kravského mléka pro dva typy hospodářství v Libereckém kraji“ obsahuje celkem 58 stran textu a 24 stran příloh a seznamů. Je členěna standardně do 5 hlavních kapitol a příloh. Typem jde „případovou studii“, respektive aplikaci relativně nové metody „vodní stopy“ na mléko produkované ve dvou farmách v Libereckém kraji.	2
Vlastní přínos a náročnost	Za největší přínos autorky považuji to, že se v rámci DP pokusila uchopit v České republice prakticky nepoužitou metodu vodní stopy a aplikovat ji na konkrétní produkt. DP není svým rozsahem příliš rozsáhlá, aplikace nové metody však od autorky vyžadovala její pochopení a samostatnou práci při sběru dat a jejich vyhodnocení. V tomto směru autorka obstála, i když použitou metodu nijak nerozvíjí o vlastní myšlenky či přínosy. Jedná se o aplikační práci. Na uvedené škále bych projekt DP jako „přiměřený“.	2
Otázky a hypotézy	Autorka uvádí, že cílem práce je jednak ověřit již existující metodiku pro výpočet vodní stopy, jednak přinést první výsledky o vodní stopě kravského mléka v České republice. Širší hypotézu explicitně neformuluje, neklade si například otázku pro relevantnosti indikátoru „vodní stopa“ z hlediska konceptuálního rámce udržitelného rozvoje a jeho indikátorů. Lépe se ji podařilo naplnit druhý cíl, metodiku výpočtu vodní stopy spíše aplikuje než ověřuje.	2 -
Design metody a data	Zvolená metoda stanovení indikátoru vodní stopa je adekvátní u hlediska cílů práce. Jedná se o aplikaci v zahraničí již dobře zavedené metody. Drobná připomínka se týká stanovení hranice systému, resp. výpočtu vodní stopy mléka (str. 39). Působí poněkud arbitrárně, není zdůvodněno proč nebyla zahrnuta například vodní stopa dopravy či nepřímá spotřeba vody pro zaměstnance. Z hlediska sběru dat prokázala autorka schopnost získat a zpracovat ucelený soubor dat přímo z „reálného provozu“, tj. dvou farem lišících se charakterem produkce. Tato fáze práce jistě obnášela nemalé osobní nasazení a hodnotím ji kladně.	1 -
Zpracování dat	Primární data získaná autorkou jsou uvedena v přehledných tabulkách, část dat přebírá autorka z literatury (např. vodní stopa krmných plodin). Jejich numerické zpracování odpovídá zvolené metodě, vlastní výpočty jsou uvedeny v přílohách 1 a 2 práce. Vzorek dvou farem neumožňuje statistické zpracování. Jak bylo uvedeno v úvodu, jedná se charakterem o případové studie, což odpovídá rozsahu a požadavkům na DP.	1 -
Presentace dat	Výsledky jsou prezentovány přehledně a srozumitelně formou tabulek a grafů. Z hlediska srovnání obou farem postrádám graf či tabulku, která by obsahovala porovnání hlavních dat v rámci jednoho obrázku. Nicméně celkově je prezentace dat na dobré úrovni, nedochází k duplicitám ani nepřehledným pasážím.	2
Interpretace dat	Autorka aplikuje poměrně novou metodu (v českém prostředí zcela novou), z hlediska diskuse zjištěných výsledků se tedy může opírat pouze o omezené množství zdrojů. V rámci těchto zdrojů stručně porovnává své výsledky a dochází k obdobným závěrům. Postrádám kritickou pasáž věnovanou limitům zvolené metody a zjištěných výsledků, resp. kvantifikace možných chyb ve výpočtu (daných např. zvolenými hranicemi systému či charakterem vybraných farem).	2 -

Literatura	Literární rešerše je poměrně obsáhlá, tvoří významnou část práce. Autorka prokazuje schopnost pracovat s odbornou literaturou, jako s domácími, tak se zahraničními zdroji. Seznam použité literatury obsahuje celkem 63 zdrojů, z toho většinu zahraničních a mezinárodně respektovaných.	1 -
Logika textu a formální úprava	Formulační schopnosti hodnotím jako průměrné, občas autorka sklouzává k nejasným či nepodloženým formulacím. Např. tvrzení na straně 13, že voda bude v nadcházejících desetiletích hlavním omezujícím faktorem v zemědělství zvláště v Asii a Africe, což bude vyžadovat významné <i>ústavní změny</i> . Formální zpracování práce je dobré, našel jsem minimum překlepů či logických chyb (výjimkou jen špatný odkaz na tabulku str. 53) či nelogická věta o klesající koupěschopnosti obyvatelstva a rostoucí spotřebě mléka (str. 33, hodní odstavec).	2 -
výsledná známka	Celkově hodnotím diplomovou práci známkou „chvalitebně“. Za největší přínos považuji kvalitní aplikaci nové a v ČR dosud nové metody stanovení vodní stopy. Za největší slabinu považuji relativně málo kritický přístup k této metodě, který autorce ne zcela umožňuje splnit první cíl práce (ověření metodiky). Druhý cíl práce byl dosažen velmi dobře.	2

V Praze dne 30. 5. 2016

Viktor Třebický