



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

Studijní program: B4131 Zemědělství

Studijní obor: Zemědělská technika: obchod, servis a služby

Akademický rok: 2013/2014

Název práce: Stanovení účinnosti slunečních kolektorů zakrytých makrolonovými deskami

Student: Jan Matějka

Katedra: Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky

Vedoucí práce: Ing. Josef Frolík, CSc.

	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	Využití metod zpracování výsledků				X			
5	Interpretace výsledků, diskuse				X			
6	Formulace závěrů práce				X			
7	Odborný přínos práce a její praktické využití			X				
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem			X				
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování		X					
10	Celkový přístup a aktivita řešitele			X				

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

V kap. 5 jsou zadávací hodnoty pro výpočet parametrů kolektorů, ale pouze z jejich názvu si nelze učinit představu co znamenají např. hrubá výška, hrubá šířka, normální sluneční záření. Bylo by vhodné a v technické praxi je zcela běžné, doplnit text obrázkem, výkresem, schématem.

Význam symbolů je sice uveden v kap. 7 ale bylo by daleko vhodnější a přehlednější okomentovat je přímo při jejich zadávání.

Na str. 38 odkazujete na vzorce pro výpočet parametrů cituji „vzorce z kapitoly 3.4.1“ místo toho aby byl použit odkaz na číslo vzorce.

Tab. 5.1 obsahuje výsledky výpočtů ale pro její vytvoření jste musel použít celou řadu hodnot které nejsou nikde uvedeny např. a_1 , a_2 , η_0 , t_m , t_e a přitom sám na str. 27 uvádíte že musí být vždy uváděny.

Počítačový program vyžadoval široké spektrum zadávacích údajů viz str. 36 a použil jste jenom t_{k1} a t_{k2}

ot. 1. V jakém vztahu jsou hodnoty t_{k1} a t_{k2} s t_m

2. Jak jsou tvořeny grafy které popisujete v poslední větě na straně 38

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis vedoucího práce

25.4.2014