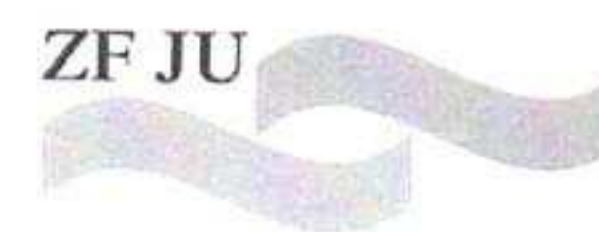




Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4131 Zemědělství
Studijní obor:	Trvale udržitelné systémy hospodaření v krajině
Akademický rok:	2011 - 2012
Název práce:	Technologické a ekonomické aspekty výroby pelet z fytomasy pro spalování
Student:	Petr Karlík
Katedra:	Katedra rostlinné výroby a agrotechnologie
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jan Moudrý, CSc
Oponent:	Ing. Zdeněk Krejčí
Pracoviště oponenta:	Energy Centre České Budějovice

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

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

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

1. str. 10, 2. odst. se mi jeví hodnota energetického potenciálu příliš nízká vzhledem k uváděné produkci
2. str. 25, údaje v grafu jsou staré cca 2 roky, nyní CZT +35%, plyn + 30%, pelety +15%, elektřina +10%
3. str. 26, tabulka dtto

4. str. 37, spotřebu je nutno udávat v kWh, jednotka kW je jednotkou příkonu (výkonu)

údaj o ceně el. energie je za elektrickou práci, tj. za 1 kWh

Otázka: odkud pochází údaj 400 kW. Součtem instalovaných příkonů linky vychází cca 320 kW. Skutečný odebraný příkon bude určitě nižší, než prostý součet štítkových údajů, i vlivem soudobosti

Navýšení spotřeby a ceny energie za sušení o stejné % by platilo pro ohřev elektřinou

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum
3.5.2010

Podpis oponenta