



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Agroekologie
Akademický rok:	2011/2012
Název práce:	Vliv substrátu na výkon bioplynové stanice
Student:	Bc. David Rataj
Katedra:	Katedra rostlinné výroby a agroekologie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jiří Diviš CSc.
Oponent:	Ing. Miroslav Kajan
Pracoviště oponenta:	BIOPLYN Třeboň spol. s r.o.

	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):

Autor velice vhodně vybral pro splnění zadání DP vzorek bioplynových stanic. Jedná se o stanice používající stejnou technologii a lišící se mixem zpracovávaných substrátů. Je škoda, že neuvedl kromě množství i další parametry substrátů (alespoň sušinu) umožňujících určit lépe jejich vliv na produkci bioplynu. Autor občas nevhodně zaměňuje jednotky výkonu a energie.

1. Jaká je průměrná sušina a organická sušina používaných substrátů u sledovaných stanic ?
2. Co je Fermex, jaké je jeho složení a význam pro provoz bioplynových stanic ?
3. Jaký je vztah mezi pojmy výkon – energie jednotkami kW – kWh ?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

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

Datum 8. 5. 2013

Podpis oponenta