



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4131 Zemědělství
Studijní obor:	4101R018 Zemědělství
Akademický rok:	2013/2014
Název práce:	Návrh opatření ke zvýšení efektivity bioplynové stanice „Koloměřice“
Student:	Pavel Červenka
Katedra:	Aplikovaných rostlinných biotechnologií
Vedoucí práce:	prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.
Oponent:	Ing. Josef Brouček, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

	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)

x

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

- 1) Vysvětlete hlavní příčiny nestability anaerobního rozkladu organických látek v procesu metanizace.
- 2) Obecně (procentuálně) naznačte průběh množství vyrobeného metanu v prostředí kyselém až alkalickém – (pH 4 až pH 9).
- 3) Je peleta ze separátu z hlediska výhřevnosti srovnatelná s peletou z obvykle používaných materiálů ?
- 4) Uveďte způsoby využití odpadního CO₂ z bioplynové stanice.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum: 29.4.2014

Podpis oponenta