



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4131 Zemědělství
Studijní obor:	Agropodnikání
Akademický rok:	2013/2014
Název práce:	Návrh opatření ke zvýšení efektivity bioplynové stanice (BPS) Obora
Student:	Renata Nováková
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)

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

Navrhněte optimální dávku digestátu z (BPS) Obora při hnojení kukuřice, která plnohodnotně nahradí průmyslové hnojivo.
Popište monitorovací systém umožňující on-line sledování všech procesních hodnot, záznam vybraných technologických charakteristik bioplynové stanice a také jejich odborné vyhodnocení.

Porovnejte ve (Wh) jaké množství energie v podobě bioplynu lze reálně získat z jedné tuny kejdy o obvyklém podílu sušiny (5 až 7 %), z jedné tuny kukuřičné siláže, popřípadě jedné tuny oleje či tuku biologického původu.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně): **výborně**

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

Datum: 24.4.2014

Podpis oponenta