



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

**Studijní program:** N4101 Zemědělské inženýrství

**Studijní obor:** 4106T019 Agroekologie

**Akademický rok:** 2012/2013

**Název práce:** Využití reaktoru s kalovým mrakem a externím separátorem biomasy pro výrobu metanu ze substrátu pro BPS

**Student:** Bc. Jakub Živný

**Katedra:** Katedra aplikovaných rostlinných biotechnologií

**Vedoucí práce:** Prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	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 výsledků 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):

Uveďte hlavní faktory způsobující nestabilitu procesu anaerobní digesce.

Jaké indikátory procesu anaerobní digesce doporučujete použít při monitorování procesu v zemědělské BS?

Uveďte výhody metody IFBB.

Je digestát z klasické zemědělské BPS možné považovat za výborné organické hnojivo?

Uveďte faktory ovlivňující anaerobní rozklad materiálu.

Je spalování biomasy významným ekologickým přínosem?

Můžete blíže specifikovat nové možnosti pro využití bioplynu?

Charakterizujte materiály zpracovatelné anaerobní fermentací.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Výborně**

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

Datum 11.4.2013

Podpis vedoucího práce