



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	B4131 Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Agropodnikání
<b>Akademický rok:</b>	2014/2015
<b>Název práce:</b>	Využití obilovin pro výrobu bioplynu (The use of cereals for biomas production)
<b>Student:</b>	Lukáš Fencel
<b>Katedra:</b>	Speciální produkce rostlinné
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Zdeněk Štěrba, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Ing. Jaroslav Kára, CSc.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Praha - Ruzyně

	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):

Občas je potřeba upřesnit formulace a někdy jen po sobě přečíst text, viz například strana 15, **Vosková zralost...**, nebo poslední odstavec z téže strany Např. kukuřici na zrna se sklízí... Podobné chybičky se vyskytly několikrát, není to nic fatálního, ale je třeba si dát v budoucnosti pozor.

Vlastní práce má dobrou úroveň a je jí možné uplatnit v provozu bioplynové stanice Kozojedy.

Výhody využití žita pro výrobu bioplynu byly v práci dostatečně popsány, jak se ale autor dívá i na použití GPS pšenice, nebo různých druhů travin.

Ještě bych měl jeden dotaz, jak lze omezit tvorbu plovoucí vrstvy ve fermentoru při vyšších podílech GPS obilovin a travin v dávkovaném substrátu.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Výborně**

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

Datum

Podpis oponenta

12.5. 2015