



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	B4131 Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Zemědělská technika, obchod, servis a služby
<b>Akademický rok:</b>	2014/2015
<b>Název práce:</b>	Vliv použité biomasy na ekonomiku provozu bioplynové stanice
<b>Student:</b>	<b>Vít KMOCH</b>
<b>Katedra:</b>	Katedra zemědělské dopravní a manipulační techniky
<b>Vedoucí práce:</b>	<i>Ing. Milan Fíal, CSc.</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	Využití metod zpracování výsledků				X			
5	Interpretace výsledků, diskuse				X			
6	Formulace závěrů práce				X			
7	Odborný přínos 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)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

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

- V práci je množství překlepů, nevhodně formulovaných vět nebo chybně použitých výrazů či názvů.
- Metodika v některých pasážích není příliš srozumitelná, chybí jakékoliv matematické vztahy.

V závěru uvádíte, že se plynový potenciál mění v průběhu roku svou hodnotu a důvodem změny je kvalita biomasy.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte:

- jakým způsobem je skladována v zemědělském podniku kukuřičná siláž, travní senáž a hnůj skotu,
- jakým způsobem je prováděn odběr těchto komodit pro bioplynovou stanici,
- co je příčinou změny kvality biomasy zejména u kukuřičné siláže a senáže.

2. Jakým jiným způsobem lze vysvětlit vyšší výrobu bioplynu o 20358 m<sup>3</sup> v období 12.2014, při snížené spotřebě kukuřičné siláže o 157,11 t.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Velmi dobře**

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověla)

Datum

Podpis vedoucího práce

2.5.2015

*Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce*

1. V práci je množství překlepů (strana 10; 19; 23; 28; 37), na straně 30; 38 jsou hrubé pravopisné chyby. Je obvyklé používat v práci jednotnou velikost textu – strana 23. Jednotky u tabulek se uvádí v záhlaví a není nutné je duplicitně uvádět u každé hodnoty, jak je tomu u tabulky 1.  
Uved'te správné jednotky u všech položek tabulky 6.  
Doplňte označení os a správné jednotky u grafů na obrázcích 15 a 16.
2. Metodika je popsána pouze slovně. Doplňte metodiku o matematické vztahy, legendu a jednotky zejména v části 4.3 a 4.4.  
Jak byl stanoven výnos hnoje skotu z hektaru v tabulce 6. Jaká je metodika zjišťování tohoto parametru.