



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



### Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	B4131 Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Biotechnologie využití biomasy
<b>Akademický rok:</b>	2012/2013
<b>Název práce:</b>	Pojiva pro pelety biomasy
<b>Student:</b>	Pavel Bartoš
<b>Katedra:</b>	Katedra aplikovaných rostlinných Biotechnologií
<b>Vedoucí práce:</b>	Prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

	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)

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

- 1) Jako pojivo pro výrobu pelet se osvědčily termicky modifikované škroby, přidávané spolu s látkou, která má termoplastické vlastnosti. Prosím uveďte praktický příklad použití této technologie.
- 2) Můžete uvést některé údaje o výrobě a využití pelet v ČR?
- 3) Proč se v ČR doposud nerozšířilo vytápění peletami jako např. v Rakousku nebo Německu?
- 4) Při spalování biomasy mohou vznikat škodliviny, a to některé velmi nebezpečné jako polyaromatické uhlovodíky, případně dioxiny. Co rozhoduje především o množství škodlivých emisí?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Výborně**

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

Datum 6.4. 2013

Podpis vedoucího práce