



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|------------------|---|---|---|---|----------------|
| Studijní program: | N4101 Zemědělské inženýrství | | | | | | |
| Studijní obor: | Agroekologie | | | | | | |
| Akademický rok: | 2016/2017 | | | | | | |
| Název práce: | Uplatnění dočasných a trvalých travních porostů v produkci biomasy pro energetické využití. | | | | | | |
| Student: | Bc. Jan Junga | | | | | | |
| Katedra: | Katedra speciální produkce rostlinné | | | | | | |
| Vedoucí práce: | Ing. Milan Kobes, Ph.D. | | | | | | |
| | 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)

(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):

Předložená diplomová práce řeší aktuální téma energetického využití trav a travních porostů. Student prokázal schopnost zpracovat aktuální údaje z odborné a vědecké literatury a samostatně vyhodnotit terénní experimenty s dočasnými a trvalými travními porosty. V literární části však mohlo být využito více zahraničních zdrojů z běžně dostupných databází (Scopus, WOS). V praktické části autor správně zpracoval botanické snímky, vyhodnotil produkci biomasy, spočítal indikátory vodního a výživného režimu a biodiverzity. Autor měl věnovat více pozornosti vyhodnocení získaných výsledků a jejich porovnání s literárními údaji, v diplomové práci zcela chybí diskuze. Závěry práce jsou logicky správně formulovány, avšak značně široce, některé části by patřily do výsledků.

Otázky:

- 1) Jaké je spalné teplo (MJ/kg), resp. brutto energie u energetických druhů trav, dřeva a slámy?
- 2) Jak se mění druhová diverzita travních porostů v závislosti na počtu a termínu seči v interakci s výživným režimem?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis vedoucího práce

24. 5. 2017