



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Studijní program: | B4131 Zemědělství |
| Studijní obor: | Agropodnikání |
| Akademický rok: | 2013/2014 |
| Název práce: | Návrh opatření ke zvýšení efektivity konkrétní bioplynové stanice „Agroplyn – Maňovice“ |
| Student: | Michala Tomková |
| Katedra: | Aplikovaných rostlinných biotechnologií |
| Vedoucí práce: | prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc. |
| Oponent: | Ing. Josef Brouček, Ph.D. |
| Pracoviště oponenta: | Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.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 | 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):

Jak je zajištěna identifikace příčiny problémů provozu stanice? (vysoká koncentrace amoniaku nebo sulfidů, teploty atp.)

Uveďte možnosti zvyšování efektivity anaerobní fermentace.

Jak je závislý výkon kogenerační jednotky na čistotě spalovaného bioplynu?

Zlepšení výkonnosti bioplynové stanice lze dosáhnout především optimalizací provozu stanice. To jest zabezpečení optimálních podmínek pro využití stávajících technologických komponent BPS.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně): **velmi dobře**

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

Datum: 24.4.2014

Podpis oponenta