



## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Katedra:</b>	agroekologie
<b>Student:</b>	Jiří Kostroun
<b>Studijní obor:</b>	Všeobecné zemědělství
<b>Název diplomové práce:</b>	Využití chemické spotřeby kyslíku a biologické spotřeby kyslíku k vyjádření kvality biomasy k anaerobní digesci a srovnání se současnými metodami hodnocení
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

### Hodnocení práce:

**Formulace cílů práce:** (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Komentář: Cílem práce bylo zhodnocení kvality biomasy k anaerobní digesci pomocí CHSK a BSK a jejich srovnání se současnými metodami hodnocení.

**Metodika zpracování:** (2) vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika práce zahrnovala způsob stanovení biochemické spotřeby kyslíku, chemické spotřeby kyslíku a stanovení výtěžnosti bioplynu u sledovaných substrátů s cílem výpočtu BSK/CHSK jako parametru biodegradibility substrátů.

**Práce s daty a informacemi:** (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Komentář: Autor v práci použil aktuální data, relevantní informace a vše podrobil správnému zpracování.

**Celkový postup řešení:** (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Postup řešení byl naprosto správný

**Teoretické zázemí autora:** (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Komentář: Teoretické zázemí autora je na odpovídající úrovni. V práci použil 106 literárních zdrojů. Citoval většinu významných autorů a v problematice práce se velmi dobře orientuje.

**Práce s odbornou literaturou (citace, norma):** (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

Komentář: Citační norma byla autorem dodržena.

**Úroveň jazykového zpracování:** (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

Komentář: Práce je jazykově zpracována na požadované úrovni.

**Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:** (2) autor má dostatečný pojmový aparát

Komentář: Autor v práci prokázal přesností formulací při práci s odborným jazykem dispozici dostatečného pojmového aparátu a schopnost jeho použití.

**Formální zpracování - celkový dojem:** (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný.

**Splnění cílů práce:** (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Komentář: Cíle práce byly splněny.

**Formulace závěrů práce:** (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Komentář: Závěry práce jsou správně formulovány. Jsou významné pro další použití.

**Odborný přínos práce a její praktické využití:** (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

Komentář: Práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná.

## **Celkové hodnocení práce**

**Návrh hodnocení práce známkou:** výborně

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

## **Otázky k obhajobě**

**Otázka 1:** Jaké znáte současné metody hodnocení biodegradibility organických substrátů?

**Otázka 2:** Popište jednotlivé fáze anaerobní digesce organické hmoty.

**Datum:** 06. 05. 2008

**Podpis vedoucího diplomové práce:**

