



## Posudek oponenta diplomové práce

**Katedra:** Katedra biologických disciplín

**Student:** Bc. Lenka Moulisová

**Studijní obor:** Agroekologie

**Název diplomové práce:** Podzemní biomasa rákosu obecného (*Phragmites australis*) na vegetační kořenové čistírně

**Oponent diplomové práce:** Ing. Lenka Kröpfelová

**Povolání oponenta:** odborný pracovník, ENKI, o.p.s.

### Hodnocení práce:

**Volba tématu práce a její význam:** (1) vysoce aktuální a významné téma

Komentář: Čištění odpadních vod je velice potřebné. Kořenové čistírny odpadních vod představují vhodnou alternativu klasickým způsobům čištění.

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

**Metodika zpracování:** (1) velmi vhodně zvolena a formulována

**Práce s daty a informacemi:** (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

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

Komentář: U předkládané diplomové práce oceňuji systematický přístup k zadanému tématu. Oceňuji velké množství práce jak v terénu tak v laboratoři.

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

**Práce s odbornou literaturou (citace, norma):** (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Komentář: Autorka cituje velké množství domácích i zahraničních autorů.

**Úroveň jazykového zpracování:** (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Komentář: Předkládaná práce neobsahuje žádné překlepy a je po jazykové stránce velmi kvalitně zpracována.

**Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:** (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

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

Komentář: Předkládaná práce je zpracována na velmi vysoké úrovni a snese srovnání s články publikovanými v odborných časopisech.

**Splnění cílů práce:** (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

**Formulace závěrů práce:** (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

**Odborný přínos práce a její praktické využití:** (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

**Celkové hodnocení práce:**

**Návrh hodnocení práce známkou:** výborně

**Doporučuji práci k obhajobě:** ANO

**Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Jaký bývá poměr nadzemní a podzemní biomasy rostlin na kořenových čistírnách?

Otázka 2: Proč se v poslední době často vysazuje na kořenové čistírny kombinace rákosu obecného a chrastice rákosovité?

**Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:**

Pro další publikování bych doporučila doplnit práci o statistické vyhodnocení a doplnění informací o zatížení dané kořenové čistírny.

**Datum:** 14. 05. 2010



**Podpis oponenta diplomové práce:**