



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Biologických disciplín

Student: Bc. Lenka Moulisová

Studijní obor: Agroekologie

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

Vedoucí diplomové práce: Doc. RNDr. Hana Čížková, CSc.

Hodnocení práce:

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

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

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

Celkový postup řešení: (2) postup řešení správný, některé kroky neadekvátní

Komentář: Chybí statistické zhodnocení dat

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

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

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

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

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

Cílem předkládané práce je zhodnotit produkci biomasy a základní strukturní charakteristiky kořenové soustavy rákosu obecného na vegetační čistírně ve Slavošovicích. O podzemní biomase porostů vegetačních čistíren téměř neexistují data, protože jejich získání je mimořádně pracné. Předkládaná práce přináší poznatky nové pro vědu, které zahrnují jak informace o velikosti podzemní biomasy, tak o její struktuře vyhodnocené za pomoci obrazové analýzy. Laboratorní analýzu struktury kořenů autorka provedla na Univerzitě v Ulmu, kde během čtrnáctidenního pobytu zhodnotila vzorky dopravené ze studované vegetační čistírny ve Slavošovicích. Uznání zaslouží nejen pracovitost a zodpovědnost při zpracování tématu, ale i odvaha vydat se do neznámého prostředí a v neposlední řadě ochota podílet se na cestovních nákladech vlastními prostředky. Během pobytu v Ulmu se autorce podařilo získat soubor dat nad rámec původně vytčeného cíle. Protože množství získaných informací bylo značné, autorka v poslední fázi zpracování dat potřebovala více prostoru pro výběr podstatných informací a hledání vhodné formy jejich prezentace. Ve stanoveném časovém limitu se jí proto už nepodařilo dotáhnout statistické hodnocení dat, které tak zůstává výzvou pro další pokračování v započaté práci. Celkově vznikla práce mimořádné vědecké hodnoty, která po dotažení statistického hodnocení může být publikována v impaktivním časopise.

Datum: 13. 05. 2010



Podpis vedoucího diplomové práce: