

Posudek školitele na magisterskou práci

autor: Jindřich Štěpánek

název práce: Plynné produkty mikrobiálního rozkladu v umělém mokřadu využívaném pro čištění odpadních vod

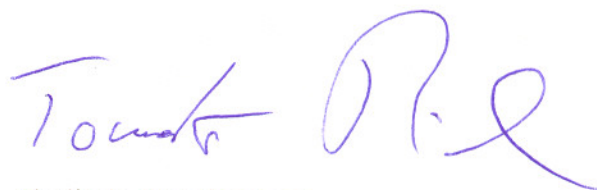
Magisterská práce Jindřicha Štěpánka řeší problematiku emisí plynů z umělého mokřadu vznikajících při čištění komunálních odpadních vod. Práce byla řešena v rámci projektu GA ČR 206/03/P021 „Plynné produkty mikrobiálního rozkladu organického znečištění vody v zatíženém mokřadu“.

Jindra pracoval samostatně, pečlivě a spolehlivě. Provedl velký počet odběrů, odebrané vzorky zanalyzoval, data zpracoval a vyhodnotil. Provedl mnoho časově náročných odběrů, kromě analýzy vzorků plynů zvládl i jiné laboratorní metody. Při sepisování práce a při práci s literaturou sice Jindra nepracoval tak aktivně, jak bych očekával, ale s blížícím se termínem odevzdání práce se jeho aktivita postupně zvyšovala, takže nakonec byla práce zdárně dokončena.

Výsledky předkládané magisterské práce jsou potřebné pro vyjasnění problematiky emisí plynů z umělých i přirozených mokřadů, objasnění mikrobiálních procesů a následně i pro odhad bilance celého mokřadního ekosystému.

Práce Jindřicha Štěpánka splňuje požadavky kladené na magisterské práce na Biologické fakultě JU, proto ji **doporučuji k obhajobě**.

České Budějovice, 29.5.2007



školitel: Tomáš Píček