

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
KATEDRA BIOLOGIE EKOSYSTÉMŮ

Posudek školitele na bakalářskou práci

studentka: Petra Šestáková

*název práce: Využití umělého mokřadu pro zlepšení kvality vody znečištěné zemědělskou činností –
tzv. Integrated constructed wetland (ICW) concept*

Předkládaná bakalářská práce je rešeršního typu s projektovým návrhem dle požadavků bakalářského studijního oboru Péče o životní prostředí. Práce řeší problematiku čištění odpadních vod v umělých mokřadech. Zabývá se umělým mokřadem s povrchovým tokem, který se v různých zemích využívá k čištění odpadních vod - jde o tzv. Integrated constructed wetland concept. U nás se tento typ umělého mokřadu zatím nevyužívá, přestože jde o účinnou přírodní technologii, která by i v ČR mohla najít své uplatnění. Vybudovaný mokřad plní kromě čištění vod i další funkce v krajině, podobně jako přirozené přírodní mokřady.

Petra se zorientovala v problematice, nejprve pracovala s doporučenou literaturou obecnějšího charakteru, později s odbornými články. Sama se naučila vyhledávat literaturu k tématu a s touto literaturou pracovat. Petra pracovala samostatně, problematiku konzultovala, zvládla práci s literaturou a naučila se sepsat logický odborný text. Návrh projektu Petra vytvořila na základě literární rešerše s postačujícím množstvím odborné literatury.

Bakalářská práce Petry Šestákové splňuje požadavky kladené na bakalářskou diplomovou práci na Přírodovědecké fakultě JU a proto ji **doporučuji k obhajobě.**

V Českých Budějovicích, 23.1.2012

školitel : Tomáš Pícek

