

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

**Student:** Bc. Michal Šereš  
**Datum narození:** 30.01.1989  
**Identifikační číslo studenta:** 10260867

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Ekologie a ochrana prostředí  
**Studijní obor:** Ochrana životního prostředí  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 340104  
**Datum zápisu do studia:** 11.07.2011

**Název práce:** Modelování znečištění povrchových vod v CHKO Křivoklátsko s využitím GIS

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** Ing. Luboš Matějčík, Ph.D.  
**Oponent(i):** Ing. Libuše Benešová, CSc.

**Datum obhajoby :** 26.05.2014      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Uchazeč prezentoval standardní formou výsledky své práce. Posudky vedoucího diplomové práce a oponenta byly přečteny před komisí v plném znění a byly doplněny dalšími postřehy a poznámkami, které umožnily přítomným učinit si dostatečný obraz o kladech a záporech předkládané diplomové práce. Na námítky, poznámky a otázky formulované v posudcích uchazeč reagoval velmi uspokojivě. V otevřené diskusi zaznělo několik dotazů, např.: Má nádrž Klíčava zásadní vliv na vyplavování dusičnanů? Jaký byl zvolen časový krok v modelu? Jak došlo ke stanovení denního kroku u dusičnanů při měsíčním měření? Byl model validován na nezávislém souboru dat? V jakém formátu vstupovala data o dusičnanech do modelu? Jak byste vyhodnotil věrohonost modelu ve vztahu k typu povodí, které modeluje? Byla nějak zohledněna sezonalita koloběhu dusíku? Dotazy z pléna uchazeč zodpověděl velmi uspokojivě a prokázal tak vysoké odborné předpoklady.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. doc. RNDr. Evžen Stuchlík, CSc. (přítomen) .....

Ing. Luboš Matějček, Ph.D. (přítomen)

.....

Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)

.....