



Přírodovědecká fakulta

Ústav pro životní prostředí

✉ 128 43 PRAHA 2 - Albertov 6

☎ fax/tel: +42 2 24914803

E-mail: uzp@natur.cuni.cz

## Posudek školitele na diplomovou práci Martina Udatného „Sledování kvality toků v povodí CHKO Křivoklátsko“

Předkládaná diplomová práce obsahuje 75 stran textu, včetně tabulek, map a grafů. Cílem práce bylo zhodnotit kvalitu vody ve vybraných tocích CHKO Křivoklátsko.

Téma diplomové práce bylo vypsané na základě žádosti vedení CHKO Křivoklátsko o pomoc při komplexním monitoringu kvality toků v oblasti. Na základě vzájemné dohody byly vybrány zájmové toky a byl stanoven rozsah ukazatelů a způsob hodnocení kvality toků. Diplomová práce je rozdělena do 9 kapitol, ve kterých autor popsal sledované území, uvedl základní charakteristiku vybraných fyzikálně-chemických parametrů a zhodnotil získané výsledky.

Ve vybraném území tak byly po dobu 12 měsíců odebírány vzorky v 9 potocích a na 16 odběrných místech a stanovováno bylo 15 fyzikálně-chemických parametrů. Diplomant se 2x osobně účastnil odběru vzorků, ostatní vzorky byly dodávány do laboratoře pracovníky CHKO, kteří prováděli standardními metodami odběr vody.

Diplomat se během práce musel seznámit s postupy stanovení fyzikálně-chemických parametrů standardními metodami a s prací při odběrech v terénu. Veškeré požadované práce zvládl velmi dobře, o čemž svědčí i úroveň diplomové práce.

Práce je vypracována velmi pečlivě, diplomant prováděl všechna stanovení a hodnocení samostatně a velmi zodpovědně.

Výsledky zpracoval do přehledných tabulek a grafů a v těch odběrových místech, kde to bylo možné, je doplnil o hodnoty získané v minulých letech.

Zpracování výsledků bylo provedeno dvěma způsoby, podle dvou základních hodnotících kritérií a to podle technické normy ČSN 75 7221 „Klasifikace jakosti povrchových vod“ a dále podle imisních limitů daných Nařízením vlády 61/2003 Sb.

Celá práce doplněna pěknými autorovými fotografiemi jednotlivých odběrových míst.  
Kladně hodnotím i zpracování výsledků do GIS mapy.

**Závěr:**

Diplomová práce Martina Udatného je zpracována pečlivě a získané výsledky jsou originální a velmi zajímavé. Výsledky práce budou použity do připravované publikace, která bude komplexně hodnotit celou CHKO a bude sloužit jako podklad o žádost na změnu CHKO na národní park.

Diplomant pracoval samostatně, se zájmem o problematiku a prokázal, že je schopen samostatné tvůrčí práce. Rovněž po stránce formální jde o zdařilé dílo, s minimem chyb a překlepů.

Práce splňuje všechny požadavky na diplomovou práci kladené a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Praze 26. 8. 2009



Ing. Libuše Benešová, CSc