

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích,

Pedagogická fakulta

Katedra: biologie

Datum odevzdání posudku:

Diplomant: Tereza KrametbauEROVÁ

Aprobace: Př - Ch

Recenzent diplomové práce

Ing. Štěpánka ChmelOVÁ, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Chemismus vod v oblasti Novohradských hor
(téma)

Předložená diplomová práce se zabývá chemismem povrchových vod v Novohradských horách, konkrétně chemismem horního toku řeky Stropnice. Práce vychází z naměřených dat ze vzorků vod odebíraných v letech 1999 až 2002 na pěti odběrových místech. Sledovány byly hlavně fyzikálně-chemické vlastnosti vody, obsahy patnácti kationtů a šesti aniontů ve vzorcích vody.

Diplomová práce je členěna do obvyklých kapitol, čítá celkem 105 stran textu včetně příloh. Významnou částí je literární přehled týkající se organoleptických vlastností vody, fyzikálně-chemických vlastností vody a výskytu anorganických látek ve vodách. Těžiště diplomové práce tvoří zpracování naměřených hodnot do tabulek a grafů, doplněné statistickým vyhodnocením. Následuje okomentování patrného vlivu antropogenní činnosti. Seznamy a popis lokalit včetně mapy hydrografické sítě Novohradských hor jsou uvedeny jako přílohy.

K práci mám tyto připomínky a dotazy:

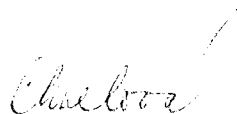
- Zaokrouhlování číselných hodnot v tabulkách č.8 až 24 - je třeba zaokrouhlit čísla na maximálně dvě desetinná místa (tak, aby u všech čísel byl stejný počet desetinných míst - někde jsou uvedeny řádově čtyři, někde tři, dvě), rovněž i hodnoty statistických ukazatelů zaokrouhlit stejným způsobem.
- Str. 84 - špatné označení tabulek č. 16 a 17 - správně č. 23 a 24.
- Chybí alespoň stručné informace, jakým způsobem byly provedeny odběry vzorků vod, jejich skladování, doprava, analýzy.

d) Dotazy k obhajobě diplomové práce:

1. Vysvětlíte razantní zvýšení konduktivity vody právě v lokalitě Terčino údolí?
2. Jakými metodami byly stanoveny obsahy jednotlivých iontů ve vzorkách vody? Předpokládám, že kovy metodou atomové absorpční spektrofotometrie? (uvádíte také v textu). Můžete vysvětlit princip této metody?

Po formální stránce diplomová práce splňuje všechny potřebné náležitosti, překlady se v práci vyskytují minimálně. Výsledné tabulky a grafy jsou velmi přehledné. Tato diplomová práce přináší cenné informace týkající se sledování chemismu horního toku řeky Stropnice a sledování vlivu antropogenních faktorů na daných lokalitách. Práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji výborně.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: v ý b o r n ě.



Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 24.1.2005

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	v e l m ě d o b ě	d o b ě	n e v y h o v ě ě l
--------------------	---------------	-------------------	---------	---------------------