

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* **Bc. Radka Brůžková**
- Studijní obor:* Odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví
- Oponent bakalářské práce:* Ing. Radmila Řepová
- Katedra:* **Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví**
- Název bakalářské práce:* Problematika kvality vod koupacích oblastí povodí Vltavy a jejich vliv na rekreaci
- Volba tématu:
1. Mimořádně aktuální
  2. Aktuální pro danou oblast
  3. Užitečné a prospěšné
  4. Standardní úroveň
  5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
  2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
  3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
  4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:
1. Originální – zdařilá
  2. Logická – systémová
  3. Logická – tradiční
  4. Pro dané téma tradiční
  5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
  2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
  3. Dobrá, běžně dostupné prameny
  4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
  2. Velmi dobré, funkční
  3. Odpovídá nutnému doplnění textu
  4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
  2. Ne zcela běžné názory
  3. Vlastní názor argumentačně podpořený
  4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. Práci lze uplatnit v praxi
  2. Práci lze uplatnit ve výuce
  3. Vhodná pro publikování
  4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
1. Výborná
  2. Velmi dobrá
  3. Přijatelná
  4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná  
b) velmi dobrá  
c) dobrá  
d) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná  
b) velmi dobrá  
c) dobrá  
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

K posouzení mi byla předložena velmi obsáhlá práce zabývající se problematikou kvality koupacích vod v povodí řeky Vltavy s cílem sledovat vybrané fyzikálně chemické a mikrobiologické ukazatele v těchto vodách a zároveň sledovat změny kvality vody ve vodních nádržích Lipno, Orlík, Slapy v průběhu deseti let. Zvolené téma je v současné době velmi aktuální jak pro vodohospodáře, tak pro širokou veřejnost.

Studentka v práci sumarizovala výsledky rozborů vod v koupacích nádržích Lipno, Orlík a Slapy, přičemž vycházela z dat získaných ze Státního zdravotního ústavu Praha v časovém období 2006-2016.

Z písemného projevu je zřejmé, že výzkum této problematiky byl proveden velmi zodpovědně a podrobně. Práce obsahuje obrovské množství dat z odběrových lokalit nádrží Lipno, Orlík a Slapy v průběhu let 2006-2016. V příloze práce jsou výsledky zpracovány do grafů.

Již samé zadání práce bylo velmi obsáhlé a proto bylo velmi obtížné získané výsledky přehledně sumarizovat a vyhodnotit. Výsledky zahrnují hlavně popis problematiky, včetně klíčových dat. Velké množství textu, které obsahuje údaje o meteorologických poměrech a o výsledcích rozborů vod v jednotlivých odběrových lokalitách nádrží Lipno, Orlík a Slapy v analyzovaných letech, bez následné přehledné sumarizace dat do tabulek a grafů (odkazy na grafické znázornění některých dat viz příloha) je na závadu tak obsáhlé práce.

Hodnocení práce snižuje nejen špatná orientace v datech, ale i diskuse, ve které se autorka především zabývá hodnocením výsledků a naplněním cíle práce.

Publikace výsledků by jistě nebyla na závadu, ale je nutné je předem přehledně zpracovat, porovnat některé ukazatele jakosti vod s různými lokalitami, případně s dalšími ukazateli např. teplota, apod. Rovněž je nutné přepracovat diskusi. Bylo by velmi zajímavé vyřešit původ zvýšené koncentrace PAU v roce 2007 na Malši – v Pořešíně a Volyňce a důvody jejich absence v rozbořech koupacích vod v dalších letech.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře

- 3. dobře
- 4. nevyhověl

Otázky k ústní obhajobě práce: nepokládám

Datum: 29. 5. 2015



Podpis oponenta diplomové práce  
Ing. Radmila Řepová