

## Posudek školitele

Diplomantka: **Bc. Kateřina Petrlíková**

Studijní obor: Chemie životního prostředí

Název práce: **Sledování jakosti vody v povodí Stropnice**

Předkládaná diplomová práce se zaměřuje na sledování kvality vody v řece Stropnici v průběhu roku 2013 a srovnává ji s pětiletým obdobím od roku 2008 dále. Bylo vybráno celkem pět základních ukazatelů, tj. biochemická spotřeba kyslíku po pěti dnech, chemická spotřeba kyslíku stanovovaná dichromanovou metodou, dusičnanový a amoniakální dusík a celkový fosfor. Odběrová místa byla čtyři a odběry byly prováděny jednou měsíčně. Z výsledků vyplynulo, že, přes určité fluktuace v jednotlivých hodnotách v průběhu roku, zásadnější rozdíly nebyly pozorovány. Na základě získaných výsledků řadí jednotlivé ukazatele kvalitu vody ve Stropnici do tříd II – IV. Ani dlouhodobé sledování (posuzování průměrných ročních hodnot) neukázalo výrazné výkyvy v kvalitě sledované říční vody vzhledem k měřeným ukazatelům.

Bc. Katka Petrlíková od počátku vyvinula velkou iniciativu nalézt možnost vypracovávat práci tak říkajíc v terénu. Sama si našla pracoviště, laboratoř Povodí Vltavy, kde kvalitu vody dlouhodobě sledují. Zde jí bylo umožněno získat potřebná data pro vypravování diplomové práce. Pracovala samostatně jak při zpracovávání výsledků, tak při vlastním sepisování práce. Osvědčila schopnost samostatné vědecké práce.

Diplomovou práci Bc. Katky Petrlíkové doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 20.5.2014

Eva Tesařová