

Vyjádření k diplomové práci Luboše Mrkvy

„Kvalita vod v povodí Mastníku a jeho vliv na Slapskou nádrž

Diplomová práce rozvíjí výrazným způsobem téma bakalářské práce, kterou autor zpracoval ve stejném povodí. Rozšířil především soubor použité literatury, v rámci jejíž řešerše se věnoval zejména problematice eutrofizace vod a analýze jakosti vody ve venkovské zemědělské krajině. Po celou dobu zpracování byl se školitelem v pravidelném kontaktu.

Práce navazuje na dřívější tradici výzkumu jakosti vod na katedře fyzické geografie a geoekologie, přičemž toto téma je dnes znovu aktuální, zejména s ohledem na potřebu naplňování evropské legislativy. Z hlediska použitých metod terénního průzkumu a laboratorního zpracování vzorků vody odpovídají přístupy diplomanta v praxi zavedeným metodám a jsou v souladu se státními normami. Jako vedoucí práce oceňuji zejména fakt, že autor jako geograf zvládl laboratorní metody chemických analýz vody a sám se na nich podílel.

Vzhledem k tomu, že diplomant pochází ze Sedlčan, mohl zkoumané povodí o rozloze přes 330 km² dobře prozkoumat a dokumentovat bodové i difúzní zdroje znečištění. To se mu podle mého názoru také velmi dobře podařilo. Výsledky jeho rozborů i soubor poznatků z analýzy převzatých dat od státního podniku Povodí Vltavy svědčí o tom, že dokázal přesvědčivě dokumentovat hlavní problémy jakosti povrchových vod v povodí Mastníku. Svůj dobrý přehled o problémech tohoto povodí prokazuje jak v diskuzi tak v závěrečném souhrnu dosažených poznatků.

Za cenné považuji nejen výsledky týkající se rozsáhlého povodí s převládající zemědělskou výrobou a mnoha dosud nesanovanými difúzními zdroji znečišťujících látek, ale rovněž závěry týkající se stupně ovlivnění Slapské nádrže tokem Mastníku. Nad rámec práce je vyhodnocení povodně na Mastníku počátkem června 2013, které autor vzhledem k mimořádnému rozsahu této události ještě provedl.

Celkově považuji diplomovou práci Luboše Mrkvy za velmi kvalitní. Autor prokázal, že přečetl obsáhlý soubor odborné literatury a poznatky z ní dokáže vhodně interpretovat. Oceňuji náročný terénní průzkum v rozsáhlém území a kvalitní práci v laboratoři. Práce je zdrojem základních a aktuálních poznatků o současném stavu jakosti vod v povodí Mastníku a dá se využít v rámci vodohospodářské praxe. Doporučuji, aby diplomant její podstatnou část publikoval v odborném tisku. Práce má podle mého názoru parametry práce rigorózní.

Návrh hodnocení: výborně.

Praha, 6.9. 2013

Prof. RNDr. Bohumír Janský, CSc., školitel