

Vyjádření k bakalářské práci Aleše Wilda „Vývoj jakosti povrchových vod v povodí Berounky“

Téma bakalářské práce bylo zadáno na jaře roku 2017. Aleš Wild projevil zájem o tematiku z oblasti jakosti vod. Po konzultaci se školitelem byla zvolena analýza vývoje jakosti povrchových vod za co nejdélejší časové období, pro něž jsou k dispozici data z chemických rozborů vody, které provádějí laboratoře státních podniků Povodí. Z původního záměru zabývat se vývojem jakosti vod v celém českém povodí Labe bylo nakonec ustoupeno a pro účely bakalářské práce se kandidát zabýval povodím řeky Berounky.

Po celou dobu zpracování byl A. Wild mimořádně aktivní. Nejprve se snažil získat kvalitní datové podklady, zejména z databáze Českého hydrometeorologického ústavu a poté rovněž data pocházející z internetové databáze jakosti vod IS Arrow. Pravidelně přicházel s novými myšlenkami ve snaze práci co nejvíce rozšířit a zkvalitnit. Podle zadání měl autor vyjít z prací, které byly na katedře FGG vypracovány v 80. a 90. letech minulého století a navázat na ně zhodnocením vývoje znečištění asi v desetiletých intervalech až do současnosti. Kromě toho se měl autor jako posluchač oboru fyzická geografie a geoinformatika pokusit o nový způsob kartografického vyjádření jakosti vody na ploše povodí.

Výše uvedené zadání Aleš Wild podle mého názoru splnil, přičemž v některých partiích práce zachází do značných detailů, např. při popisu jednotlivých jakostních profilů a zdrojů znečištění, které je ovlivňují. V tomto ohledu připomíná jeho práce spíše práci diplomovou.

S prací jsem se průběžně seznamoval tak jak vznikala a s celkovým výsledkem jsem spokojen. Podle mého názoru má logickou vnitřní strukturu a přináší mnoho zajímavých poznatků. Za hlavní přínos bakalářské práce považuji zjištění, že jakost vody v povodí Berounky není v řadě parametrů na takové úrovni, jak bychom asi dnes předpokládali a že se v některých částech povodí opět začíná zhoršovat. Rovněž pozitivně hodnotím snahu o nový způsob kartografického znázornění kvality vody v říční síti.

Z výše uvedených důvodů hodnotím práci velmi pozitivně a navrhuji hodnocení – výborně.

Praha, 28.8. 2019

Prof. RNDr. Bohumír Janský, CSc.
školitel