

# Oponentský posudek bakalářské práce

## Miloš Klapka

Na podkladě žádosti pana RNDr. Josefa Vojtěcha Datla, Ph.D. z Ústavu hydrogeologie, inženýrské geologie a užité geofyziky Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy ze dne 12. 8. 2013 jsem zpracoval oponentský posudek bakalářské práce Miloše Klapky:

### **Jakost pitné vody a ochrana vodních zdrojů.**

#### **A. Formální úroveň**

Bakalářská práce obsahuje 50 stran vlastního textu se 3 obrázky, 12 grafy a 7 tabulkami. Součástí práce je samozřejmě i abstrakt a seznam použité literatury.

Bakalářská práce je přehledně rozdělena na popis zásobování vodou v ČR, vodohospodářskou charakteristiku geologických jednotek, jímání vody a jímací objekty, zajištění právní ochrany vodních zdrojů a popis konkrétní lokality – vrtu VŠ-3 (Severografia), který leží na severním okraji Velkého Šenova a je využíván k zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

V textu je několik písařských a stylistických chyb (např. překlepy v anglickém abstraktu, opakování slov – např. v prvním odstavci na straně 14 nebo v závěru. Místy se vyskytují špatné citace (na straně 34 má být pravděpodobně Tureček 2002 místo Tomeček 2002 apod.). Nesprávně jsou popsány grafy *1e* a *1f*. U některých obrázků chybí podrobnější popis. V seznamu použité literatury je špatně citována vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, chybí citace vyhlášky 376/2000 Sb. ze strany 36, a v použitých zkratkách nejsou gramaticky správně názvy některých institucí. Tyto výhrady ale významněji nesnižují odbornou úroveň bakalářské práce.

#### **B. Věcné připomínky**

Bakalářská práce Miloše Klapky splnila cíle, které byly formulovány v úvodu práce. Autor využil všech dostupných podkladů a archivních materiálů k podrobnému popisu výše uvedených témat. V závěru je uvedeno kromě shrnutí také možné doporučení, a to dodržování právní úpravy ochrany vod v praxi.

Autor bakalářské práce provedl zhodnocení teoretických znalostí a právních předpisů s konkrétní lokalitou - vrtem VŠ-3, který leží na severním okraji Velkého Šenova a je využíván k zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

Jediná vážnější připomínka k bakalářské práci se týká poněkud nedostatečného popisu konkrétní lokality - vrtu VŠ-3 na severním okraji Velkého Šenova a absenci příloh, které by ji lépe charakterizovaly. Při hodnocení možného ohrožení tohoto zdroje tak mohlo dojít k určitému zkreslení. Navíc autor přehodil popis bodových a plošných zdrojů znečištění, neboť bodové zdroje pocházejí z některých průmyslových podniků, zatímco plošné z vlivu města jako celku.

Z hlediska odborné náplně a použité terminologie není zásadnějších výhrad. Bakalářská práce je napsána pečlivě, bez zbytečných detailů, nicméně uvádí všechna základní fakta o popisovaném předmětu práce a zhodnocení konkrétní lokality.

Předložená bakalářská práce dostatečně dokladuje schopnosti studenta pro samostatnou práci s daty v oboru geologie a hospodaření s přírodními zdroji na bakalářské úrovni.

Možným přínosem je její využití pro úředníky státní správy a samosprávy při plánování vodohospodářského využití území, zejména z hlediska ochrany zdrojů podzemních a povrchových vod pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

**Na základě výše uvedených poznatků doporučuji bakalářskou práci Miloše Klapky k obhájení a hodnotím ji jako velmi dobrou.**

Zpracoval: RNDr. Jiří Čížek

Praha, 27.8.2013