

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Vybrané základní parametry ovlivňující kvalitu vod**

Autor práce: **Lenka Svašková**

Vedoucí práce: **prof. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.**

Předložená práce pojednává o četných významných parametrech určujících nebo ovlivňujících kvalitu vod, v úzké vazbě na kvalitu prostředí, jehož jsou tyto vody součástí. Autorka se přitom zaměřila na vlivy související jak s chemickým složením diskutovaných typů vod (např. s obsahem kovů, řady dalších prvků i nežádoucích organických látek), tak s fyzikálně-chemickými charakteristikami (s pH, teplotou, měrnými tepley aj.) nebo organoleptickými vlastnostmi (s barvou, zákalem, s chutí a pachem). Popisovaná hodnocení dávala do kontextu s hydrologickými hledisky, s členěním vod na povrchové, podzemní, srážkové, průmyslové, mořské, ledovcové ad. Ve vybraných případech uvedla údaje o obsahu sledovaných složek případně i jejich hodnoty během uplynulých pěti let. Příkladem toho byly srážkové vody s uvedením údajů o pH a obsahu SO_4^{2-} , NO_3^- , Cl^- , NH_4^+ i řady vybraných kovů.


Z organického znečištění se věnovala zejména vybraným halogenderivátům, aromatickým a polycyklickým uhlovodíkům, tenzidům a detergentům a v neposlední řadě skupině pesticidů, herbicidů a insekticidů.

Poskytované informace doplňovala chemickými vzorci, názornými ilustracemi a odpovídajícím množstvím literárních citací. Práce je sepsaná ve čtivé a srozumitelné formě s hezkou grafickou úpravou.

Po celou dobu se autorka věnovala zpracování zadaného tématu samostatně, s velkou plní a pečlivostí. Výborně přitom komunikovala s vedoucím i konzultantkou práce. Rovněž její odborný zájem a vyjadřovací schopnosti byly na vysoké úrovni.

Z uvedených důvodů **doporučuji bakalářskou práci Lenky Svaškové k obhajobě a hodnotím ji známkou A.**

V Praze dne 8. 6. 2020


prof. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.
vedoucí bakalářské práce