

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Vybrané souvislosti mezi obsahem iontů a kvalitou vod**

Autor práce: **Alona Usenko**

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

Bakalářská práce Alony Usenko pojednává o vlivu vybraných kationtů a aniontů na kvalitu vod. Zaměřila se přitom na sestavu iontových složek významnou jak pro pitné a užitkové vody, tak pro vody přírodní, léčivé i odpadní. Vedle role jednotlivých složek diskutovala i význam mineralizace vod (tj. obsahu rozpuštěných solí), roli kyselosti vod v přírodě, příklady obsahu diskutovaných iontů ve vzorcích řady prodáváných minerálních vod apod. Shromážděné poznatky uváděla v řadě případů do kontextu s legislativou a se situací v České republice.

Zpracování uloženého tématu výše uvedenou autorkou (která pochází z Ukrajiny) si od ní vyžádalo značné úsilí jak při shromáždění informací a sepisování tak během následných úprav a korektur. Celkově předložená práce splnila zadání i obvyklé požadavky na srozumitelnost a formu zpracování.

Z uvedených důvodů předloženou bakalářskou práci Alony Usenko **doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou A.**

V Praze dne 13. 8. 2018



doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.