

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Ilona Ševčíková

Oponent diplomové práce: Doc. Ing. Milan Látal, CSc.

Diplomantka předložila zpracovanou diplomovou práci na téma „Sledování účinnosti vybraných filtračních materiálů na odstraňování železa a manganu z vody“, což přesně odpovídá zadání práce. Diplomová práce je zpracována celkem v 9. kapitolách na 67 stran.

Cíle diplomové práce byly splněny v plném rozsahu a v závěrečném hodnocení experimentálních výsledků diplomantka provedla přehledné tabelární a grafické přílohy s příslušným komentářem výsledků experimentálních měření.

Celkovou odbornou úroveň diplomové práce hodnotím velmi kladně, jak při zpracování rešeršní části, tak při zpracování experimentální části diplomové práce.

K práci mám drobné připomínky a dotazy:

- Na straně č. 13 v kapitole Trysková provzdušňovací zařízení diplomantka uvádí při popisování různých náplní, že dochází k filtračnímu cyklu přes tento materiál. Zde je nutno podotknout, že se jedná o prodloužení skrápěcího procesu.
- Na straně č. 24 je popis kapitoly Odželezňování v horninovém prostředí, kde by mělo být v závěru napsáno, že tato metoda je časově omezena.
- Dotaz: V kapitole 6.1.3 Úpravna vody Třtice popisuje diplomantka úpravnu vody, kde v surové vodě je obsaženo vysoké množství Radonu. Dotaz zní: Jaký je optimální režim provozu při odstraňování Radonu na provzdušňovacích věžích?

Vzhledem k celkové úrovni zpracování diplomové práce a jejich výsledků hodnotím práci známkou

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 18. 1. 2016



Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4