

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Alena Zdražilová

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Bakalářská práce Aleny Zdražilové je zaměřena na nové trendy v úpravě vody. Práce obsahuje celkem 4 kapitoly, přičemž dvě z nich jsou klíčové. Jedna z nich obsahuje rešerši ohledně nových technologických postupů úpravy vody a druhá pak uvádí konkrétní případy použití popsaných technologií.

Cíle diplomové práce stanovené zadáním, tedy provedení rešerše a přehledu praktických aplikací technologií na úpravách, byly splněny.

Pro kompozici rešerše bylo v práci použito dle přiloženého seznamu literatury značné množství informačních zdrojů, avšak fakticky je použití literatury omezeno na několik domácích zdrojů, skripta a firemní materiály. Druhá část práce uvádí rešeršní formou fakta o jednotlivých úpravách, na kterých byly nasazeny popsané inovační technologie.

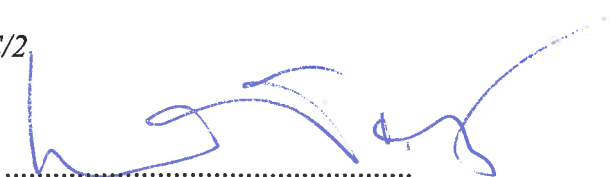
Formální úroveň práce je standardní, práce je celkem přehledně členěna na kapitoly podle popisované technologie, resp. konkrétní úpravy vody. Jsou dodrženy citační zásady.

K práci mám následující dotazy a připomínky:

1. Do rešeršní části byly opakovaně zapracovány texty z firemních materiálů a konferenčních článků. Některé pasáže jsou přebírány zcela nekriticky a bez jakékoliv úpravy, např.: „Spodní vrstva hrubozrnného písku není nutná, poněvadž můžeme vyrobit...“ (str. 16).
2. Odstavec 2.3.2 mohl být včleněn do odst. 2.2.3 týkajícího se rovněž membránových technologií.
3. Dle mého názoru by práci prospělo alespoň některé popsané úpravy vody osobně navštívit a následný popis provést na základě osobních poznatků. Stejně tak by bylo vhodné uvádět údaje o účinnosti před a po použití příslušné inovační technologie.
4. Při popisu technologie na ÚV Hajská je uvedeno, že nově použitá usazovací nádrž s lamelovou vestavbou vykazovala výrazně lepší účinnost než původní prostá usazovací nádrž (str. 25). Můžete toto tvrzení konkretizovat?

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 3.6.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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