

## **Posudek školitele na bakalářskou práci Lukáše Pokorného „ Odsolování mořské vody.“**

Bakalářská práce obsahuje 32 stran textu a zabývá se opravdu velmi aktuálním problémem tj. problémem získávání sladké vody. Dostatek kvalitní vody pro obyvatele, průmysl a zemědělství se stává celosvětovým problémem. Jednou z možností jak doplnit chybějící zdroje sladké vody je odsolování vody mořské.

Bakalářská práce je pěknou literární rešerší , uvádějící základní postupy, vhodné pro odsolení mořské vody. Jako základ uvádí autor membránové procesy, které popisuje a hodnotí i jejich klady a zápory.

Jako jednu z nově rozvíjejících se technologií popisuje i membránovou destilaci a její typy. Autor nezapomněl ani na jednu z nejstarších technologií odsolení – odsolování solární. Za zdařilou považují kapitolu 4 – Pitná voda, která hodnotí nutnost dalších úprav odsolené vody, aby vznikla voda pitná.

Práce je velmi dobře koncipována, je psána srozumitelným jazykem s minimem chyb a překlepů.

Závěr.

Autor prokázal vynikající orientaci v problematice, práce je i po formální stránce na velmi dobré úrovni. Vzhledem k tomu, že bakalářská práce splňuje veškeré předpoklady na bakalářskou práci kladené, doporučuji jí k obhajobě.

V Praze 23. 5. 2011

Ing. Libuše Benešová, CSc