

Vyjádření k bakalářské práci Jiřího Kadlece

s názvem

„Nakládání s odpadními vodami znečištěnými anorganickými látkami“

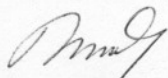
Ve své bakalářské práci se Jiří Kadlec zabýval vyhledáváním informací o nakládání s odpadními vodami s vysokým obsahem dusičnanů, fosforečnanů, síranů a chloridů.

Ve své bakalářské práci se autor věnuje popisu a rozdělení vod s důrazem na vody odpadní a v práci také uvádí data získaná z příslušných zákonů a vyhlášek o povoleném znečištění vod, které se vypouští do recipientů. Dále jsou v bakalářské práci velmi podrobně popsány metody čištění odpadních vod – biologické, fyzikální i chemické, prakticky ve všech variantách, které se běžně používají nebo jsou používány jen ve specifických případech. Popsáno je také nakládání s čistírenským kalem, tedy různé postupy jeho konečného zpracování s ohledem na jeho složení, zejména pak s ohledem na obsah těžkých kovů. V samostatných kapitolách jsou pak popsány principy a technologická uspořádání pro odstraňování dusíku (biologické metody), fosforu (biologické a chemické metody), síranů (srážení a iontová výměna) a chloridů.

K vypracování bakalářské práce přistupoval Jiří Kadlec zodpovědně, text je logicky členěn a bez závažnějších nedostatků. Jako literárních zdrojů využil především české monografie, vyhlášky a zákony a internetové zdroje. Cíl bakalářské práce považuji za splněný, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

výborně

V Pardubicích 9. července 2010


Ing. Petr Bělina, Ph.D.
vedoucí práce