

Téma bakalářské práce	Automatizace stanovení vybraných parametrů v hodnocení kvality pitné vody
Jméno studenta, studentky	Veronika Ptáčková
Jméno vedoucího bakalářské práce	PharmDr. Hana Sklenářová, PhD.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Cílem práce studentky Veroniky Ptáčkové bylo přehledné zpracování informací o průtokových stanoveních chloridů, křemičitanů, kyanidů, amoniakálního dusíku a fenolů uvedených v platných normách a jejich porovnání se stanoveními uvedenými v literatuře v letech 2000 – 2005. Částečně se také podařilo začlenit srovnání s běžnou praxí ve vybrané analytické laboratoři zabývající se analýzou pitné vody.

U každého průtokového stanovení uvedených parametrů je stručně popsán postup podle platné normy, spolu s popisem průtokového systému, výčtem použitých chemikálií a roztoků i způsobu vyhodnocování výsledků. Dále je uvedena rešerše z odborných časopisů ve formě přehledné tabulky. Výsledky jsou okomentovány s přihlédnutím k metodám přinášejícím určité výhody stanovení - např. rychlost analýzy, způsob provedení, citlivost atd. Nejvýznamnější nalezené údaje jsou shrnuty v závěru práce.

Tato práce rešeršního charakteru obsahuje poměrně značné množství údajů získaných ze 46 citovaných zdrojů. Její rozsah je výsledkem spojení dvou témat bakalářských prací v důsledku zanechání studia druhou studentkou, která měla na daném tématu spolupracovat.

Studentka sepsala svou bakalářskou práci pouze s menšími připomínkami a ke zpracování zadaného tématu přistupovala velmi samostatně. Cíle práce bylo dosaženo a proto doporučuji její přijetí k obhajobě.