

Posudek oponenta bakalářské práce

Název: Kontinuální monitorovací systémy technologie úpravy pitné vody

Autor: Jiří Šimerda

Vedoucí BP: Ing. Lidmila Hyšplerová, CSc.

Oponent BP: Ing. Karol Radocha, Ph.D.

Autor se ve své bakalářské práci zabývá problémem kontinuálního měření parametrů pitné vody a její technologií úpravy v moderní úpravě vody v Hradci Králové. V teoretické části práce seznamuje čtenáře s technologií úpravy podzemních vod na pitnou vodu a dále s technologií úpravy povrchových vod na vodu pitnou. Nedílnou součástí jsou i uváděné měřené parametry, které se sledují při úpravě vody.

Praktická část práce obsahuje popis on-line měřící techniky, která se využívá v úpravě vody v Hradci Králové. Jsou zde ukázky kontinuálního měření dat a jejich zpracování do přehledných grafů. Dále je popsán řídicí systém celé úpravny vod, včetně možné obsluhy.

Práce je napsána přehledně, příslušné ilustrující obrázky jsou vyhovující. Je škoda, že autor nestihl vyhodnotit i jiné zajímavé údaje z měření jiných parametrů při úpravě vody. Práce může sloužit jako studijní text pro obor Fyzikálně měření a výpočetní technika. Doporučuji práci k obhajobě a vzhledem k připomínkám k praktické části práce a navrhuji známku C.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlete fyzikální princip měření sondy zákaloměru 1720E sc.?

V Hradci Králové 22.8.2016

Ing. Karol Radocha Ph.D.