

# Posudek vedoucího bakalářské práce

Stanislav Viktora

program: B2342 Teoretický základ strojího inženýrství

Autor Stanislav Viktora zpracoval bakalářskou práci „Zařízení pro výrobu pitné vody“ se zaměřením na výrobu pitné vody úpravou surové vody. Autor si dané téma zvolil na základě svého zájmu o danou problematiku.

Cílem práce bylo zpracovat rešerši se zaměřením na problematiku výroby pitné vody úpravou surové vody se zaměřením na postup výroby pitné vody, schéma technologie a hlavní části a komponenty linky pro úpravu vody.

Práce je rozdělena do deseti částí: 1. Úvod, 2. Pitná voda, 3. Technologie úpravy vody, 4. Úpravna vody Želivka, 5. Úpravní linka, 6. Štolový přivaděč Želivka, 7. Likvidace kalů, 8. Odhad energetického potenciálu štolu Želivka – Jesenice, 9. Výpočet spotřeby vody za jeden filtrační cyklus a 10. Závěr. V teoretické části autor popisuje vlastnosti pitné vody, mechanické a chemické způsoby úpravy vody včetně hygienického zabezpečení, popisuje jednotlivá zařízení používaná na úpravě vody Želivka. Dále autor provedl odhad energetického potenciálu štolu Želivka – Jesenice a spotřeby vody během filtračního cyklu.

V průběhu zpracování bakalářské práce autor přistupoval k zadání iniciativně, samostatně, plnil stanovené cíle. Vzhledem k provedení a zpracování tématu i formální úrovni hodnotím bakalářskou práci známkou **v ý b o r n ě (A)**.

V Praze dne 11. srpna 2017

doc. Ing. Radek Šulc, Ph.D.