

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Eliminace železa ve vodovodní síti
Jméno autora:	Bc. Jakub Šefc
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedry zdravotního a ekologického inženýrství
Oponent práce:	Ing. Pavel Korda
Pracoviště oponenta práce:	Vodovody a kanalizace Náchod, a.s.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Výskyt železa ve vodovodní síti je závažný organoleptický problém každého provozovatele veřejného vodovodu. Geneze železa ve vodovodní síti, je docela prozkoumaná, ale určit konkrétní důvod výskytu železa v určitém vodovodním systému je docela složitá záležitost. Zpracovatel diplomové práce měl pomoci najít nevhodnější způsob odstranění železa z vodovodní sítě. Zadání ještě komplikovala neznalost přesné topologie vodovodního řadu.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s menšími výhradami</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Předložená diplomová práce z větší části splnila zadání. Postrádám pouze více rozpracovanou část, týkající se problematiky železa v obci Kramolna. Očekával bych, že závěrem práce bude doporučení, jak řešit problematiku železa ve vodovodní síti obce Kramolna.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení považuji za správný, ale obecná část je rozsáhlejší na úkor části praktické. Práce neměla být rešerší na téma železo ve vodovodní síti, ale měla se pokusit nastínit řešení problému z praxe.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Z předložené diplomové práce je vidět, že si zpracovatel v průběhu studia osvojil schopnost najít a zpracovat literaturu k řešené problematice. Student je schopen vnímat uvedenou problematiku v širších souvislostech, ale není zatím schopen využít získané informace při řešení problémů z praxe. Z hlediska jeho znalostí postrádám schopnost návrhu technických opatření pro praktické využití.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Předložená diplomová práce je srozumitelná, ale má některé formální nedostatky ohledně formální úpravy práce podle ČSN 01 6910 – Úprava dokumentů zpracovaných textovými procesory a obecných zvyklostí.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Výběr a získávání studijních materiálů považuji za dostatečné, chybí mi zde pouze větší využití stávající legislativy (zákony, vyhlášky apod. a České státní normy. Kromě grafické úpravy nemám k seznamu literatury připomínky.	

Další komentáře a hodnocení

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Moje závěrečné hodnocení nejvíce ovlivnil nedostatečný (nejednoznačný) návrh opatření pro řešení problematiky výskytu železa ve vodovodní síti obce Kramolna. Drobné výhrady mám ke grafické úpravě předložené diplomové práce.

Studenta prosím, aby při obhajobě diplomové práce podrobněji navrhl opatření ke snížení problematiky výskytu železa ve vodovodní síti obce Kramolna.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 3.2.2017

Podpis:

