

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Klement

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Kučera, Ph.D.

Předložená diplomová práce s názvem „Studie snížení ztrát vody“ je zpracována na 77 stranách, členěných do 5 kapitol. Přiloženy jsou 2 výkresové přílohy.

Diplomant se v rámci zpracování diplomové práce zabýval ztrátami vody na konkrétním spotřebišti, tj. prvním tlakovém pásmu města Brna.

Úvodní část práce obsahuje rešerši na témata týkající se ztrát vody. Ve druhé části je pak popsána vodovodní síť města Brna, proveden výpočet vybraných ukazatelů a především jsou předloženy zpracované návrhy a doporučení.

V průběhu řešení práce diplomant pracoval průběžně a samostatně, sám vedl komunikaci s pověřenými pracovníky provozovatele vodovodu.

Rešeršní část práce je zpracována vhodným způsobem do patřičné hloubky. V rámci řešení případové studie se diplomant pokusil o vyhodnocení ztrát vody. Co se týče použitých postupů, diplomant používá vhodné ukazatele i výpočtové vztahy. Bohužel nebylo v silách diplomanta dosáhnout na kompletní sadu vstupních údajů, stejně tak podchytit opakované manipulace mezi tlakovými pásmy, a to s neznámým průtokem. Z těchto důvodů nebylo možné získat relevantní výsledky, co se týče ukazatelů ztrát vody, což však nelze označit za chybu diplomanta. Navržený okrsek Husovice je topologicky umístěn zjevně smyslně, avšak volba nátokových uzlů mohla být lépe promyšlena.

Po stránce formální lze konstatovat, že práce je vhodně členěna do kapitol, závěry jsou srozumitelně formulovány, úroveň příložených výkresů je odpovídající. Bohužel jazykový projev je velmi slabý, v práci se vyskytuje značné množství gramatických chyb a překlepů.

Závěrem lze konstatovat, že zadání bylo splněno, diplomant prokázal schopnost samostatně se zabývat poměrně náročnou problematikou ztrát vody. Předložená práce bude přínosná pro provozovatele vodovodu. Práci doporučuji postoupit k obhajobě a hodnotím

klasifikačním stupněm ECTS: C/2

V Brně dne 25. 1. 2017

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4