

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Sestavení hydraulického modelu nadřazeného vodárenského distribučního systému Prahy
Jméno autora:	Bc. Dominik Bureš
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra zdravotního a ekologického inženýrství
Vedoucí práce:	Ing. Kateřina Slavíčková Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra zdravotního a ekologického inženýrství

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bylo náročné především z časového hlediska, jedná se o tvorbu poměrně rozsáhlého a složitého modelu.	

Splnění zadání	splněno
<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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Diplomová práce splňuje zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně a svědomitě, docházel pravidelně na konzultace a aktivně řešil zadanou problematiku také ve spolupráci s praxí. Student prokázal, že je schopen samostatné tvůrčí práce a že si dokáže poradit s problémy a najít řešení. Systematicky a velmi pečlivě dohledával, zjišťoval a doplňoval data a údaje potřebné pro tvorbu složitého hydraulického modelu.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce je na vysoké úrovni. Student v literární rešerši z odborné literatury s významným zastoupením zahraničních zdrojů prokázal pochopení problematiky a schopnost analyzovat a porovnat jednotlivé modely. Dokázal využít znalosti získané studiem i zpracovat nové poznatky a orientovat se v širších souvislostech. V praktické části dokázal tvorbu modelu podrobně popsat a doplnit vhodně zvolenými názornými ukázkami. Získaná data zpracoval, doplnil a využil pro tvorbu hydraulického modelu. Plně pochopil řešenou problematiku a prokázal, že je schopen aplikovat inženýrský přístup při řešení vodohospodářské problematiky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po formální a jazykové stránce v pořádku, i když některé formulace nejsou po stylistické stránce nejvhodnější. Práce je srozumitelná a přehledně zpracovaná i s názornými ukázkami a přílohami. Rozsahem odpovídá požadavkům na diplomovou práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně</i>	

odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

V diplomové práci je použito 26 zdrojů, které student vhodně zvolil a citoval v textu, čerpal hodně ze zdrojů zahraničních. Analyzoval získané poznatky a výsledek odlišil od převzatých prvků a uspořádal je do přehledné tabulky. Práce je zpracována a citace jsou označeny v souladu s citačními zvyklostmi, i když se student rozhodl pro číslování zdrojů podle výskytu v textu.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Diplomová práce splňuje zadání, je zpracována přehledně a pečlivě. Má 96 stran a 5 příloh, ze kterých jsou patrné jak rozsah, tak i náročnost tvorby hydraulického modelu, který student sestavil. Praktická část je řešena v logických krocích, je na vysoké úrovni a je využitelná v praxi.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 27.1.2020

Podpis: