



Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Stavebně technický stav stokové sítě

Autor práce: Radim Šimek

Oponent práce: Ing. Petr Hlušík, Ph.D.

Popis práce:

Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na posuzování a vyhodnocování stavebně-technického stavu stokových sítí a objektů pomocí různých metodik a softwarů. Praktická část práce aplikuje dané poznatky na stokovou síť města Znojmo.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

1. V rešeršní části práce je kapitola 6 až 8 zpracována pro neaktuální data k roku 2009. Jaký je aktuální stav délky stokových sítí v ČR?
2. V kap. 9.4 Čištění stokových sítí uveďte příklady pro jednotlivé způsoby čištění stok.
3. Mezi metodiky sloužící pro vyhodnocení technického stavu stokové sítě je v rešeršní části práce uvedena pouze metodika doc. Raclavského, VUT Brno. V provedené rešerši podle zadání práce schází zpracování i jiných metodik, např. spol. US-EPA, IWA a další.
4. Jaké jsou ukazatele technické ukazatele TU10 až TU12 a odpovídající třídy poruch stokových sítí, se kterými je v metodice počítáno, ale v Příloze č. 1 chybí?
5. Jak byla určena cena za sanaci stokové sítě pro obě navržené varianty? Je cena s DPH? Proč je cena určena jen pro některé položky, cena je pak nesrovnatelná mezi sebou. V práci chybí jednoduchý položkový rozpočet.
6. Jakou variantu byste doporučil pro návrh sanace stokové sítě s ohledem cenu, výhody a nevýhody?

Závěr:

Lze konstatovat, že cíle bakalářské práce byly splněny. Práci doporučuji připustit k obhajobě, student se seznámil s danou problematikou, s ohledem na její provedení a obsah ji hodnotím známkou:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 6. června 2017

Podpis oponenta práce.....