

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Alternativní způsoby odkanalizování obcí

Autor práce: Martin Podhrázský

Oponent práce: Ing. Jakub Raček, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce se v rešeršní části zabývá návrhem alternativních způsobů odkanalizování. V praktické části práce je proveden modelový návrh podtlakové a tlakové stokové sítě v obci Lubná, je provedeno ekonomické zhodnocení v porovnání s gravitační stokovou sítí.

Hodnocení práce:

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

- v kapitole 2.2 Alternativní způsoby odkanalizování autor práce uvádí tři alternativní způsoby odkanalizování: kanalizace tlaková, podtlaková a maloprofilová. První dvě varianty jsou v práci zpracovány v samostatných kapitolách 5 a 6. Z jakého důvodu není v práci aplikován obdobným způsobem návrh maloprofilové kanalizace?
- Autor práce ekonomicky porovnává svůj návrh tlakové a podtlakové sítě s gravitační sítí (podklad AdMaS). V práci není ovšem popsáno, že návrh gravitační sítě AdMaS obsahoval mimo jiné návrh 4 ks čerpacích stanic s 1 ks DČJ s výtlaky ve výši cca 4,8 mil. Kč bez DPH, což zcela neodpovídá pojmu „gravitační síť“.
- Z jakého důvodu autor práce nezpracoval mimo porovnání investičních nákladů stavby také provozní náklady navržených variant odkanalizování?

Závěr:

Lze konstatovat, že bakalářská práce splnila vymezené cíle dle zadání bakalářské práce. Autor práce zpracoval podrobně rešerši, navrhl dvě varianty alternativního odkanalizování vybrané části urbanizovaného celku. Doporučuji studenta připustit k obhajobě bakalářské práce a s ohledem na výše uvedené připomínky hodnotím práci známkou:

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

Datum: 5. června 2017

Podpis oponenta práce.....

