

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Sanace stokové sítě a kanalizačních přípojek

Autor práce: Vojtěch Bajza

Oponent práce: Ing. Jakub Lžičar

Popis práce:

Bakalářská práce řeší problematiku sanace části stokové sítě. Cílem bakalářské práce bylo provedení rešerše legislativy, která se týká dané problematiky a následná její implementace do studie sanace vybrané části stokové sítě.

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

Rešeršní část bakalářské práce působí nepřehledně a jednotlivé kapitoly na sebe často logicky nenačazují. Např. kapitola 4.2 Vývoj v oblasti kamerové techniky v sobě kombinuje výrobce a dodavatele techniky, což má za následek, že finální porovnání (kap. 4.2.3) je irelevantní.

Případová studie je bohužel také nepřehledná a hodnocení úseků na základě pouhých kamerových záznamů je nešťastné, obzvláště pokud se na stoce nachází protispády, které jsou uvedeny na obr. 6.2.4.1. Podélný profil nemá popsání jednotlivé šachty, takže nelze určit, o který úsek se jedná a není specifikováno, při kterém průtoku je hladina v této úrovni.

V případě posouzení obtokového potrubí (kap. 6.2.10) bych očekával posouzení navrhovaného čerpadla a výtlačného potrubí. U tab. 6.2.10 1 Posouzení obtokového potrubí, autor neuvádí, jakým způsobem bude potrubí osazeno, aby bylo možné provádět sanační práce, ani výsledek daného posouzení.

Dotazy:

V kapitole 6.2.12 Ekonomická rozvaha sanace, je poprvé zmíněna možnost sanace otevřeným výkopem, kdy bude nové potrubí vybudováno v souběhu se stávající stokou a dojde

