

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Studie sanace stokové sítě vybrané části urbanizovaného celku

Autor práce: Bc. Karel Voldán

Oponent práce: Ing. Stanislav Malaník, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá problematikou studie sanace stokové sítě na vybrané části ve městě Znojmo. Diplomant provedl rekognoskaci stoky a vyhodnotil videozáznamy z průzkumu, které provedla VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s. Na základě vyhodnocení těchto informací student zpracoval studii, která se skládá z průvodní zprávy, technické zprávy s vyhodnocením stavebně-technického stavu potrubí, hydrotechnických výpočtů provedených v programu SWMM a návrhem sanace. Součástí diplomové práce je výkresová dokumentace a záznamy z kamerových průzkumů.

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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Ad 1) Odborná úroveň je na vysoké úrovni, diplomant pracoval s nejnovějšími poznatky z dané oblasti. Pracoval s velkým počtem dat a informací, které přehledně zpracoval dle požadavku vodárny.

Ad 2) V diplomové práci jsou vhodně zvolené metody a postupy odpovídající současným znalostem.

Ad 3) V rámci práce byla použita odborná literatura v potřebném rozsahu.

Ad 4) K formální, grafické a jazykové úpravě práce nemám připomínek.

Ad 5) Všechny požadavky, deklarované v zadání práce byly splněny a také překročeny.

Připomínky a dotazy k práci:

Chybí odkaz obrázku v textu – viz obrázek 4.2

Str. 59 – vysvětlit hodnoty drsností povrchů potrubí.

V kapitole 4 jsou navrženy hydraulické modely 2 oblastí. Nejsou kalibrovány, pouze jeden z nich je porovnán s kalibrovaným modelem z generelu odvodnění. Jakým způsobem by se prováděla kalibrace těchto modelů?

Je postačující pro určení technického stavu jen kamerový průzkum? Jaké další možnosti průzkumu můžeme použít?

Závěr:

Diplomant přistupoval k řešení dané problematiky komplexně, zpracoval přehledně velké množství údajů, práce je zpracována podle současných standardů. Jako oponent diplomové práce konstatuji, že danou problematiku vyřešil úspěšně a proto klasifikuji diplomovou práci:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 19. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....