

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Stavebně-technický stav stokové sítě

Autor práce: Diana Petrová

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

Popis práce:

Studentka předložila velmi rozsáhlou bakalářskou práci, jak svým zadáním, tak i obsahem. Celkem obsahuje bakalářská práce 23 kapitol, z nichž 13 lze označit za stěžejní. Práce je rozdělena do dvou částí. První část je tvořena rozsáhlou rešerší a ve druhé části se studentka zabývá praktickou aplikací získaných znalostí. V práci mě nejvíce zaujala kapitola č. 5 s názvem Poruchy na stokové síti a jejich příčiny, která velmi dobře dokumentuje vyskytující se poruchy na stokové síti. Dále pak v kapitole č. 11 studentka porovnává jednotlivé metodiky hodnocení technického stavu kanalizační sítě. V kapitolách č. 12 a 13 jsou prezentovány závěry z praktické části.

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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

V tab. 11.8 Kritéria pro zařazení poruch do příslušných tříd v řádku 6. Odchyly
Polohy jsou uvedeny např. u odchyly v horizontálním směru v jednotlivých kategoriích % nebo ‰ ?

V kapitole č. 7 se studentka věnuje gravitační kanalizaci, jak by prováděla průzkum na kanalizaci tlakové, kde je omezený profil na DN100? Je možné použití „nějakého“ typu kamery?

Jakým způsobem by se na takovém profilu provádělo čištění např. ucpaného úseku u čerpací stanice?

Jaké procesy mohou nastávat v betonovém profilu kanalizace DN300 v případě, že je položena např. v nedostatečném spádu?

Závěr:

Studentka přistupovala k řešení zadané problematiky zodpovědně a je patrné, že je s danou problematikou velmi dobře seznámena. Práce obsahuje velké množství informací týkajících popisované problematiky, dle mého názoru až nad rámec rozsahu bakalářské práce. Práci hodnotím kladně a hlavně, její závěry jsou použitelné pro praxi. Jako oponent bakalářské práce konstatuji, že danou problematiku vyřešila studentka velmi úspěšně.

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

Datum:

Podpis oponenta práce: