

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Vsakování a využití srážkové vody

**Autor práce:** Martin Kračman

**Oponent práce:** Ing. Tomáš Macsek

### Popis práce:

Práce je komplexně zaměřena na nakládání s různými druhy odpadních vod, především však na odpadní vody srážkové a šedé. V rámci struktury práce se student věnuje všem hlediskům spojeným s tématem práce tj. legislativa, definice odpadních vod, způsoby zadržování, čištění a využití těchto vod. V praktické části student zpracoval případovou studii na návrh opatření pro hospodaření s dešťovou a šedou vodou pro rodinný dům.

### 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Práce velice podrobně zpracovává všechna hlediska spojená s využíváním srážkových a šedých vod. Práce se taky poměrně obsáhle věnuje i splaškovým odpadním vodám, které nejsou cílem této práce, což zbytečně natahuje délku vlastního textu práce. Velkou připomínku mám k dlouhým, někdy i několika stranovým pasážím, kdy je čerpáno jenom z jednoho zdroje (např. str. 23-27 ze zdroje Hlavínek, Kubík, Prax, 2007 nebo str. 67-71 ze zdroje Zaloha.belis.cz, 2018) a k nesprávnému citování doslovně přebraných textů (např. kap.4.2.1 Stránský, Kabelková, Bareš, Vítek, Vítek, Suchánek, Plotěný, Pírek 2019 ; kapitola 4.2.6 Nehasil, 2012; nebo již zmíněné statě ze zdroje Hlavínek, Kubík, Prax, 2007).

Na základě kapitoly 6 Praktická část vznáším na autora práce tyto dotazy:

- V kapitole 6.2.2 navrhujete DČOV pro šedé vody. Jaké technologie čištění zde navrhujete a proč?

- Objasněte tabulku 6.4 a tabulku 6.5. Vysvětlete zejména záporný objem vsakovacího zařízení.

### **Závěr:**

Práce splnila stanovené zadání. Byla vytvořena podrobná rešerše problematiky využívání dešťových a šedých vod doplněná o návrh a ekonomické zhodnocení opatření pro hospodaření s dešťovou a šedou vodou pro rodinný dům. Za největší nedostatek považuji nesprávné citování doslovně přebraných částí textů (kterých je v práci nadmíru) a dlouhé pasáže, kdy bylo čerpáno jenom z jednoho zdroje. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm D / 2,5.

Klasifikační stupeň podle ECTS:     **D / 2,5**

Datum: 12.6.2020

Podpis oponenta práce: .....