

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Dopad sucha na systém zásobování pitnou vodou

Autor práce: Marie Bergerová

Oponent práce: Ing. Tomáš Sucháček, Ph.D.

Popis práce:

Práce se zabývá posouzením vlivu dopadu sucha na jakostní parametry dopravované vody v distribuční síti.

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 checked="" 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:

Prosím studentku, aby vysvětlila nesoulad mezi definovanými a provedenými cíli na straně 5 v kapitole 1.2 „Následně byla s pomocí softwarového nástroje EPANET 2.0 zpracována hydraulická analýza vodovodní sítě...“ a tvrzením na straně 18 v kapitole 4 „Jelikož provedení hydraulické analýzy není součástí této práce,...“.

Prosím studentku, aby vysvětlila rozdíl mezi spotřebou a potřebou, jelikož chybně uvádí pojem potřeba u jednotlivých ukazatelů například v Tab. 4.2 na straně 23.

Prosím studentku, aby vysvětlila, proč uvažuje jen některé bytové domy, jako ty, u kterých nelze využívat dešťovou vodu. V obci se nachází totiž i další bytové domy.

V kapitole závěr je uvedeno, že „Nebyla nalezena souvislost mezi spotřebou vody a tlakovými poměry.“ Prosím studentku, aby objasnila, jak k tomuto tvrzení dospěla. Pakliže tato souvislost nebyla nalezena, aby také vysvětlila, jakým způsobem provedla analýzu zda existuje či nikoliv.

V kapitole závěr je uvedeno, že „Přínosem je také skutečnost, že jestli známe délku distribuční sítě, lze díky kvalitním vstupním údajům této práce přibližně odhadnout, jak starou vodu spotřebitelé z distribuční sítě odebírají.“. Prosím studentku, aby objasnila, proč považuje toto tvrzení za obecně platné. Domnívám se, že na základě hydraulické analýzy jedné malé lokality to není zcela vhodné.

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm A/1.

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

Datum: 2.6.2021

Podpis oponenta práce: