

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Dopad sucha na systém zásobování pitnou vodou

Autor práce: Marie Bergerová

Vedoucí práce: Ing. Jan Ručka, Ph.D.

Popis práce:

Vlivem sucha, které se v České republice vyskytlo v minulých letech, jsou občané nabádáni k šetření s pitnou vodou a k vyššímu využívání vody srážkové. Tento trend vyvolá snížení spotřeby pitné vody z vodovodních sítí a zvýšení stáří vody v potrubí, což může mít negativní dopad na její jakost. V rámci bakalářské práce studentka provedla simulaci dopadu několika definovaných scénářů snížené spotřeby pitné vody. K práci využila simulační nástroj Epanet a provedla hydraulickou analýzu skutečné vodovodní sítě. Studentka si velmi dobře osvojila techniky modelování, hydraulické analýzy a statistické analýzy dat. Pozornost byla věnována kvalitní interpretaci výsledků formou tabulek, grafů a velmi zdařilých grafických příloh. Velmi dobře studentka pracovala také se zahraniční literaturou.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Studentka pracovala svědomitě, průběžně, iniciativně a samostatně. Práce splnila všechny stanovené cíle, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm A/1.

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

Datum: 4. 6. 2021

Podpis vedoucího práce: