

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Analýza stáří vody ve vodovodní síti vybraného spotřebiště

Autor práce: Tereza Pellarová

Vedoucí práce: Ing. Jan Ručka, Ph.D.

Popis práce:

Studentka v rámci své práce provedla analýzu stáří vody skutečné vodovodní sítě, která zásobuje pitnou vodou obyvatele několika obcí. V rámci práce byl vodovod na pokyn vedoucího záměrně anonymizován, jedná se však o skutečný veřejný vodovod a všechna data použita pro analýzu jsou reálná. Analýza stáří vody je standardním výpočtem, který umožňují simulační softwarové nástroje Epanet, Mike Urban a další. K tomu, aby tuto analýzu uživatel správně použil, je však nezbytné si nejprve osvojit techniky modelování, hydraulické analýzy a statistické analýzy dat, což studentka zvládla velmi dobře. Pozornost byla věnována interpretaci výsledků formou samostatné přílohy, což považuji za hlavní přínos práce pro odbornou praxi. Velmi dobře studentka pracovala také se zahraniční literaturou. Práci vytýkám některé neodborné výrazy, které se v textu občas vyskytují, nesnižují však srozumitelnost textu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

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: