

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Vyhodnocení minimálních nočních průtoků ve vodovodní síti

Autor práce: Bc. Jana Nováková

Oponent práce: Ing. Michal Korabík, MBA

Popis práce:

Studentka Nováková statisticky zpracovala časové řady odtoku pitné vody z několika vodojemů do vodovodní sítě města Vsetína. Ze získaných výsledků vyhodnotila pro vybrané měřicí okrsky vodovodu minimální noční průtoky a ukazatele ztrát vody.

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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Bez výhrad

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) Prosím o vysvětlení, proč byly minimální průtoky vyhodnocovány pouze pro vybrané měřicí okrsky, nikoli pro všechny?
- 2) Jaký je názor studentky na současné rozložení a velikost měřících okrsků na vodovodní síti?

Závěr:

Diplomová práce se zabývá vyhodnocením minimálních nočních průtoků ve vodovodní síti města Vsetína. První část práce je zaměřena na rešerši zahraniční i české literatury z oblasti vyhodnocování ztrát vody ve vodovodních systémech, vyhodnocování a měření

minimálních nočních průtoků a porovnání hodnot jednotlivých ukazatelů vybraných vodárenských společností v České republice. V praktické části práce jsou vyhodnoceny minimální noční průtoky a stanoveny ukazatele ztrát vody ve vybraných měřicích okresech vodovodní sítě města Vsetína, jejímž provozovatelem je společnost Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.. Z diplomové práce vyplývá, že na výtlačku mezi ČS Vsetín-Ohrada a VDJ Bečevná dochází denně ke ztrátám vody v průměrném objemu 420 m³. Na základě těchto výsledků může provozovatel provést nápravná opatření ke snížení ztrát vody v síti města Vsetína. Diplomová práce splnila všechna zadané cíle, které jsou popsány v zadání diplomové práce. Předloženou práci doporučuji postoupit k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A/1.

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

Datum: 18. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....