

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš ZVEJŠKA

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Ručka, Ph.D.

Diplomová práce studenta Tomáše Zvejšky byla zaměřena na problematiku minimálních nočních průtoků ve veřejných systémech zásobování pitnou vodou. Student se podrobně zabýval problematikou měření nízkých průtoků v potrubí, dále jednotlivými složkami, které minimální noční průtok tvoří, jejich kvantifikací a interpretací výsledků.

Odevzdaná práce má rozsah 65 stran. Text práce je členěn do osmi hlavních kapitol.

V úvodu své práce provedl student rešerši odborné literatury na dané téma. Nutno podotknout, že převážná většina dostupných zdrojů byla v angličtině. Následně sestavil konkrétní postup pro výpočet jednotlivých složek, které minimální noční průtok tvoří. Celý postup výpočtu byl následně aplikován na konkrétní vodovodní síť obce Hrádek u Sušice, kde bylo v minulosti provedeno podrobné měření průtoků vody z vodojemu. Součástí studentovy práce bylo také laboratorní ověření přesnosti vodoměru, který byl demontován z vodojemu obce Hrádek. Tato laboratorní měření zabrala relativně mnoho času a vyžadovala studentovu samostatnost a trpělivost. Všechny vstupní informace, které výsledek výpočtu ovlivňují, byly na závěr práce podrobeny citlivostní analýze.

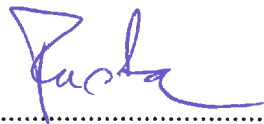
Výsledkem diplomové práce je ucelené zpracování metodiky pro hodnocení minimálních nočních průtoků ve vodárenských systémech, která byla prakticky aplikována na skutečný vodovodní systém. Výsledky provedené analýzy byly předány zástupci vlastníka vodovodu v Hrádku, který je využije pro své další rozhodování v problematice snižování ztrát vody.

Na předložené práci pracoval student samostatně a svědomitě, na dohodnuté konzultace docházel pravidelně a vytčené úkoly plnil průběžně, iniciativně a včas. Velmi oceňuji jeho schopnost pracovat s cizojazyčnou literaturou. K práci mám drobné výhrady k občasným neobratným formulacím a jazykovým imperfekcím.

Mohu konstatovat, že práce splnila stanovené cíle a proto ji doporučuji postoupit k obhajobě a hodnotím stupněm B/1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 26. 1. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4