

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Bc. Martin Matoška

Vedoucí

doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.

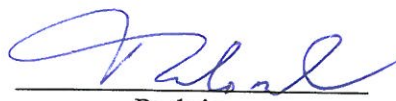
Předmětem diplomové práce posluchače Martina Matošky bylo vypracovat návrh metodiky testování zařízení UFR (Unmeasured Flow Reducer) v laboratorních podmínkách a vlastním testováním zařízení podle navržené metodiky ověřit jeho možnosti zvýšení objemu vody změřené vodoměrem v důsledku zachycení i velmi malých průtoků, které jsou pod Q_n vodoměru a běžné fakturační vodoměry třídy B tyto malé průtoky nezaznamenají. Diplomová práce navazuje na jeho bakalářskou práci, která byla zaměřena na zpracování přehledu technických prostředků pro lokalizaci skrytých úniků na vodovodním potrubí. V předložené diplomové práci je proto zbytečně věnována této problematice téměř polovina práce (kap. 2 a 3). Diplomant v rámci kap. 4 až velmi stručně popisuje princip fungování UFR a výsledky testování tohoto zařízení u jiných institucí.

Nosnou částí práce je kapitola 5, která popisuje stavbu testovacího modelu s dvěma UFR (před a za vodoměrem) a třetím vodoměrem stejného typu bez UFR. Diplomant provedl celkem 3 varianty testovacího zařízení a řadu poměrně časově náročných měření. V této kapitole dokumentuje také tabelárně výsledky měření na jednotlivých variantách modelu. Bohužel jednotlivá měření jsou z nedostatečně okomentována a zhodnocena. Diplomant zejména z časových důvodů nemohl realizovat podrobnější a rozsáhlejší měření na poslední 3 variantě testovacího modelu s vyvedením a zaústěním hadice za UFR nad úroveň vodoměrů. Některé závěry prezentované ve výsledcích na str. 68 týkající se finančních úspor při nasazení UFR jsou dle mého názoru nesprávné. Při obhajobě práce by se měl diplomant k této problematice vyjádřit.

Diplomant provedl časově poměrně náročná měření a v jejich průběhu na základě získaných poznatků navrhoval po konzultaci s vedoucím práce úpravy měřicího zařízení. Pracoval samostatně a iniciativně. Výsledná diplomová práce je však nevyvážená a získané výsledky z měření jsou nedostatečně okomentovány a vyhodnoceny. Při dokončování práce byl diplomant pod značným časovým stresem a to se projevilo i na úrovni práce, zejména na vyhodnocení měření a formulovaných závěrech, kde diplomant formuluje i svá vlastní doporučení pro další případné úpravy měřicího zařízení.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ **C/2** _____

V Brně dne 25.1.2012


Podpis

Klasifikační stupnice

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