

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce:

Pavel Konečný

Vedoucí bakalářské práce:

doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.

Zadáním bakalářské práce bylo zpracovat analýzu současného stavu vykazování ztrát vody v Brněnských vodárnách a kanalizacích, a.s. Pro vybraná tlaková pásma provozované vodovodní sítě města Brna pak provést vyhodnocení ztrát vody pomocí různých ukazatelů včetně ukazatele ekonomického indexu ztrát vody

Posluchač si na základě pokynů vedoucího práce zpracoval časový harmonogram a věcný plán řešení bakalářské práce. Seznámil se s problematikou ztrát vody a jejich hodnocením a zpracoval základní rešerši této problematiky v rámci kap. 1 a 2. Tato část práce je však do určité míry zpracována nesystémově a v rámci popisu bilančního způsobu vykazování ztrát vody neodráží aktuální stav realizovaný u většiny vodárenských společností v ČR. Jde však o téma, které je nad rámec výuky v rámci bakalářského studijního programu. Další rešeršní část práce (kap.2) pak prezentuje základní informace o trendech ve ztrátách vody v ČR. Větší pozornost i uváděný rozsah mohl být věnován zahraničním zkušenostem v této oblasti, kde je k dispozici velké množství informačních zdrojů.

Následuje stručný popis systému zásobování města Brna pitnou vodou a základní informace o projektu „Měření na vodovodní síti“ a vývoji ztrát vody v rámci BVK a.s. Hlavní a nosnou částí práce je kap.3.4., kde posluchač hodnotí 5 vybraných tlakových pásem z pohledu ztrát vody s použitím 4 různých ukazatelů. Osobními konzultacemi s pracovníky BVK a studiem provozních podkladů včetně výsledků hydraulické analýzy posuzovaných pásem stanovil potřebné vstupní parametry i hodnoty zvolených ukazatelů ztrát vody pro posuzovaná tlaková pásma (TP). Zvláště oceňuji statistické zpracování průběhu odběrů během dne pro jednotlivá TP a stanovení minimálních nočních průměrných odběrů. Hodnocení dosažených výsledků i prezentované závěry však do určité míry odrážejí nedostatečnou zkušenost a erudici zpracovatele v této oblasti.

Posluchač splnil zadání bakalářské práce. Po celou dobu zpracování pracoval samostatně a se zájmem, práci průběžně konzultoval nejen s vedoucím práce ale i s pracovníky BVK. Pozitivně hodnotím přístup posluchače k problematice, která je nad rámec výuky v rámci bakalářského studijního programu. Práce má však některé formální chyby.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 10.6.2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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