

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Bc. Michal Haman

Vedoucí

doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.

Předmětem diplomové práce posluchače Michala Hamana je ověření a návrh úprav metodiky hodnocení technického stavu vodovodních sítí a jednotlivých vodovodních řadů vyvíjené na UVHO. Ověření navržených úprav i celé metodiky provedl na konkrétních tlakových pásmech a vodovodních řadech vodovodní sítě města Brna včetně prvního testování modulů TEAN (vodovodní sítě) a TEAS (vodovodní řady) webovské aplikace TEA Water určené pro hodnocení technického stavu veřejných vodovodů

Předložená diplomová práce v rozsahu 93 stran je členěná do 5 hlavních kapitol. Po úvodní kapitole diplomant v další kapitole stručně prezentuje základní poznatky o současném stavu v požadavcích legislativy na hodnocení technického stavu veřejných vodovodů včetně současného stavu problematiky v ČR a v zahraničí.

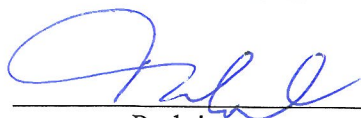
Nosnou částí práce jsou kapitoly 4 a 5, kde prezentuje a popisuje jednotlivé navržené resp. upravené technické a provozní ukazatele vodovodních sítí a vodovodních řadů. Diplomant detailně popisuje navržený postup a vlastní zpracovanou excelovskou aplikaci TANet pro hodnocení jednotlivých faktorů pro každý technický ukazatel. Při návrhu hodnocení faktorů vychází nejen ze stávající metodiky vyvinuté na UVHO, ale i ze získaných poznatků a dostupných datech pro konkrétní vodovodní sítě a zejména pak z konzultací s pracovníky provozu BVK a.s. Vlastní testování metodiky provedl celkem na 3 tlakových pásmech a pro 9 vybraných vodovodních řadů. Testování s pomocí prvních variant modulů TEAS a TEAN bylo výrazně ovlivněno pozdními softwarovými úpravami těchto modulů, na které neměl diplomant vliv. Přesto v diplomové práci prezentuje některé zjištěné nedostatky resp. nepřesnosti těchto modulů.

Diplomant při řešení práce pracoval samostatně a dle pokynů vedoucího, s kterým pravidelně konzultoval navrhované úpravy. Navázal kontakty s provozními pracovníky Brněnských vodovodů a kanalizací, realizoval osobní prohlídky vybraných lokalit a zpracoval rozsáhlé soubory potřebných vstupních dat. Diplomová práce má dobrou úroveň, je vhodně strukturovaná a diplomant prokázal splnění zadání.

Práci hodnotím

Klasifikační stupeň ECTS: _____ **B/1,5** _____

V Brně dne 27.1.2015


Podpis

Klasifikační stupnice

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