

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Tomáš NEDOMA

Oponent bakalářské práce: Ing. Jan Ručka, Ph.D.

Předložená bakalářská práce studenta Tomáše Nedomy řeší téma měření spotřeby vody v areálu Fakulty stavební Vysokého učení technického v Brně (dále jen FAST). Práce je vypracována v rozsahu 63 stran, obsahuje 4 přílohy. Text je členěn do šesti hlavních kapitol.

Z hlediska obsahu práci spatřuji jako velmi přínosnou. Zpracovaný pasport vodoměrů a návrh technického řešení monitoringu průtoků jednotlivými vodoměry je velmi dobře použitelný pro útvar správy budov FAST.

Z formálního hlediska je práce dobře koncipována do částí, které na sebe logicky navazují. Cíle práce jsou jasně definovány, metodické postupy jsou dobře popsány. Text je čtivý, ač jsou některé slovní formulace občas lehce neobratné. Pravopisných chyb a překlepů je v práci minimum. Grafická úprava práce je vyhovující.

K práci mám následující připomínky:

- 1) Tabulky 4.1 a 4.2 obsahují záznamy o stavech vodoměrů za několik měsíců zpětně. Dle mého názoru by si tato data zasloužila podrobnější rozbor a lepší grafickou prezentaci, např. vyjádřit spotřebu každé z budov za měsíc, doplnit průměrnou měsíční hodnotu, porovnat spotřebu budov graficky.
- 2) Dle mého názoru by v práci měl být také propočet ročních nákladů na vodu pro celý areál FAST, případně tyto údaje mohly být získány z fakturace za předešlý rok.
- 3) Strana 51 – v textu se uvádí počty studentů FAST v jednotlivých studijních programech, chybí však citace odkud jsou údaje převzaty.

Během obhajoby prosím vysvětlit následující dotazy:

- 1) Strana 44 – vyhodnocení průtoků vodoměrem VF1. Vyskytl se noční odběr $0,1 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$. Jak by se dal tento odběr vysvětlit?
- 2) S jakým cílem by podle Vašeho názoru měl být zřízen monitoring průtoků přes jednotlivé fakturační vodoměry. Jaké přínosy byste očekával.

Mohu konstatovat, že cíle práce byly splněny. Doporučuji postoupit k obhajobě a hodnotím stupněm B / 1,5.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 27. 5. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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