

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant

Bc. Jan Žďára

Vedoucí

doc. Ing. Jaroslav Raclavský, Ph.D

Téma diplomové práce diplomanta Bc. Jana Žďáry na Ústavu vodního hospodářství obcí FAST VUT v Brně bylo „Energetická náročnost kanalizačních sítí“. Diplomant měl dle zásad pro vypracování zpracovat rešerši z problematiky energetické náročnosti kanalizačních sítí a provést na vybraných prvcích kanalizační sítě měření spotřeby elektrické energie s následným vyhodnocením.

Diplomant splnil „zásady pro vypracování“ a vytýčené cíle.

Diplomová práce je zpracována do sedmi stěžejních kapitol. První kapitola je věnovaná použitým základním pojmům. Ve druhé kapitole je zpracována základní legislativa k energetické problematice ve vodním hospodářství. Třetí kapitola je zaměřena na energetickou náročnost stokových sítí a to na podtlakové systémy, tlakové kanalizační systémy, kombinované způsoby odvádění odpadních vod a na optimalizaci čerpacích systémů. Ve čtvrté kapitole se diplomant okrajově věnoval energetické náročnosti ČOV.

V rámci zpracovávání rešeršní části diplomové práce vytýkám diplomantovi především použití národní odborné literatury.

Šestá kapitola diplomové práce je stěžejní. Diplomant provedl sběr dat a vyhodnocení energetické náročnosti pěti podtlakových systémů pomocí výpočtového postupu dle DWA- A 116-1. V sedmé kapitole zpracoval zjednodušený návrh energetického auditování venkovních podtlakových systémů stokových sítí.

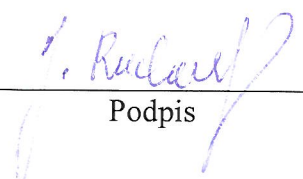
Diplomant přistupoval k řešení problému komplexně, pracoval s dostupnou odbornou literaturou, účastnil se konzultací a pracoval samostatně. Jako vedoucí diplomové práce konstatuji, že se ztotožnil s problémem a klasifikuji diplomovou práci:

C/2

Klasifikační stupeň ECTS: \_\_\_\_\_

21.01.2013

V Brně dne \_\_\_\_\_

  
Podpis

Klasifikační stupnice

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