

# HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Vojtěch Nikrmajer

Vedoucí diplomové práce: Ing. Ladislav Bárta, CSc.

## **Téma práce: Zdravotně technické instalace s nízkou spotřebou vody a energie**

- Vypracování variant technických řešení s cílem dosáhnout úspor vody a energie.
- Realizace experimentálních měření v laboratoři ústavu.
- Aplikace tématu pro budovu hotelu, vypracování projektu instalací v úrovni pro povolení stavby.

## **Přístup studenta k řešení práce**

- Autor získával nové poznatky z řady zdrojů včetně firemních podkladů, studoval dostupnou literaturu, využíval internetové stránky.
- Po úvodních konzultacích, při kterých byly upřesněny základní cíle práce, rozpracoval několik variant se zaměřením na úspory vody a energie, které následně vyhodnotil vzájemným porovnáním dosažených úspor.
- Při hodnocení variant využil dat získaných experimentálním měřením vybraných výtokových armatur v laboratoři.
- Pracoval samostatně, s vedoucím práce konzultoval nepravidelně.
- Jeho teoretické znalosti jsou na velmi dobré úrovni.

## **Náročnost tématu a použité metody řešení**

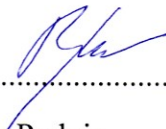
- Aktuální téma s vlastními postupy řešení.
- Zvolené metody pro vypracování diplomové práce odpovídají cílům práce.

## **Hodnocení práce**

- Předložená diplomová práce odpovídá svým rozsahem a obsahem požadavkům zadání.
- Textová část je správně členěna do kapitol, oddílů a pododdílů, odkazy na zdroje nejsou úplné.
- Výsledky hodnocení předložených variant dle prosté návratnosti lze považovat za orientační.
- Výkresová část projektu přehledná a obsahuje náležitosti projektu pro povolení stavby.
- V souvisejících výpočtech lze nalézt chybné výstupy, např. stanovení velikosti tlakové čerpací stanice šedých vod.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 14. 1. 2013

  
.....  
Podpis

## **Klasifikační stupnice**

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