

# HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Diplomant** Bc. Jiří Paták

---

**Oponent** Ing. Jan Topič

---

## Téma práce

- Hydraulika otopných soustav

## Náročnost tématu a použité metody řešení

- Téma svou obtížností patří k obvyklému standardu diplomové práce,
- Rozsah práce je standardní
- Použité metody jsou adekvátní současnému stavu technického řešení v oboru, grafické i výpočtové části jsou zpracovány s počítačovou podporou, experimentální řešení postihuje dostatečně řešenou problematiku včetně automatizovaného zpracování dat

## Hodnocení práce

- Práce splňuje zadání v plném rozsahu.
- Práce je přehledná, formálně správně členěna
- Výstižně je zpracována analýza zadaného tématu
- Aplikace tématu na zadané budově má dostatečný rozsah, včetně předvedených výstupů grafické části
- Úroveň formálního zpracování včetně stylistické úpravy je velmi dobrá

## Dotazy a náměty na rozpravu

- Z jakého důvodu volí diplomant zdroj tepla – plynový kotel závislý na vzduchu v místnosti?
- Proč se diplomant rozhodl pro zděný komínový systém SCHIEDEL, když výrobce nabízí systémové řešení koaxiálním odvodem spalin?
- Vzhledem k volbě teplotního spádu otopné soustavy 70/55, uvažuje diplomant nad nějakou ochranou nízkoteplotního zdroje tepla například proti korozi?
- Jaké jsou požadavky TPG 704 01 na větrání místností se zdrojem tepla? Podařilo se diplomantovi požadavky toho předpisu skutečně splnit?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: \_\_\_\_\_ A / 1,0 \_\_\_\_\_

V Brně dne 21.1.2013

  
\_\_\_\_\_  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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