

# HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

DIPLOMANT Bc. Marek Veselský

---

OPONENT Ing. Petr Horák, Ph.D.

---

## Téma práce

- Klimatická data pro klimatizaci

## Náročnost tématu

- Téma je svou náročností běžné pro experimentální diplomovou práci. Součástí práce je návrh 2 variant koncepcí chlazení a experimentální vyhodnocení meteorologických dat.

## Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání práce bylo splněno. Práce je psána slovensky.
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** teoretická část je zpracována originálně.
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány v potřebném rozsahu.
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na dobré úrovni.
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, vyskytují se drobné překlepy.
- **technický návrh:** technický návrh v uvedených variantách je velmi dobrý.
- **výkresová část:** výkresy jsou zpracovány graficky dobře.
- **práce s literaturou včetně citací:** použité literatury je přiměřeně. Bylo použito převážně internetových zdrojů.
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** dobrá grafická úroveň textové části, přehledné grafy a vzorce.
- **stylistická úroveň:** Stylistika práce je průměrná.

## Dotazy a náměty na rozpravu

- Popište hlavní rozdíl mezi navrženými koncepcemi chlazení.
- Bylo při analýze meteorologických dat uvažováno s chybou měření? Byla použita nějaká matematická funkce, která popisuje průběh teplot? Je vůbec možné nahradit průběh teplot nějakou funkcí?
- Vyjádřete se, jak velký může být rozdíl při návrhu vzduchotechniky v případě, že se použijí klimatická dat z norem versus reálná klimatická data.
- Která z navržených variant chlazení bude ekonomicky výhodnější?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B /1,5

V Brně dne 25.1.2016



Podpis

## Klasifikační stupnice

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