

# HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Lukáš Vysloužil

---

Vedoucí diplomové práce: Ing. Lenka Maurerová, Ph. D.

---

## Téma práce

- OPTIMALIZACE INTERNÍHO MIKROKLIMATU VELKOPROSTOROVÉ KANCELÁŘE POMOCÍ STÍNĚNÍ

## Přístup studenta k řešení práce

- Při řešení diplomové práce student disponoval adekvátními odbornými znalostmi.
- Oceňuji zejména samostudium a práci v nástroji BSim. Tomuto tématu student věnoval poměrnou část času na zpracování diplomové práce. Student pracoval jak s aplikací stínících prvků, tak i s nastavením systému vzduchotechniky, který vyžaduje podrobnou definici vhodných okrajových podmínek.
- Diplomovou práci zpracovával student poměrně průběžně, konzultoval v přiměřeném rozsahu. Při zpracovávání zadaného tématu pracoval student samostatně.

## Náročnost tématu

- Rozsah zadání práce je jednodušší, přičemž obtížnost zpracování naopak složitější vzhledem k využití simulačního nástroje BSim. Celkově tedy diplomová práce odpovídá standardu.
- Téma bylo zpracováno v souladu s členěním uvedeným v zadání práce.
- Použité metody zpracování odpovídají technické praxi. Přidanou hodnotu vidím ve využití simulačního nástroje BSim. Ke zpracování výkresové i výpočtové části byly využity běžně dostupné grafické i specializované počítačové nástroje.

## Hodnocení práce

- Student Bc. Lukáš Vysloužil splnil zadání práce v požadovaném rozsahu.
- V technický návrh (studie dvou variant v části B) mohl být propracovanější.
- Práce je poměrně přehledná, formální členění má jisté rezervy.
- Práci považuji za poměrně zdařilou a celkově na dobré úrovni. Student prokázal, že se dokáže správně odborně i technicky vyjadřovat.
- Práce s literaturou byla dostatečná. Student používal správnou formu citace s následným odkazem na relevantní literaturu.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B / 1,5

V Brně dne 19. 1. 2016

  
Podpis

## Klasifikační stupnice

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