

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

DIPLOMANT Bc. Kristýna Cigánková

VEDOUcí doc. Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.

Téma práce

- Optimalizace distribuce vzduchu ve školských zařízeních

Přístup studenta k řešení práce

- Odborně-vědecké schopnosti diplomantka prokazoval na dobré úrovni. Ke zpracování práce měla velmi aktivní přístup. Konzultace využíval v optimální míře.

Náročnost tématu

- DP se zabývá řešením problémů spojených s vnitřním klimatem mateřských školek. **Mimořádná náročnost DP** vyplývá ze zvládnutí a aplikace následujících metod:
 - o experimentálního měření in situ na nově zrekonstruované mateřské školce;
 - o laboratorního experimentálního měření rychlostních polí konkrétního distribučního nástavce ROX a tvorba jeho náhradního modelu pro potřeby CFD simulací
 - o počítačového modelování neizotermického proudění vzduchu a přenosu tepla (metody CFD simulace) s cílem porozumět nejvýznamnějším jevům při tvorbě vnitřního klimatu..
- **Díličí výstupy práce přispěly k úspěšnému naplnění části specifického výzkumu FAST-S-16-3387.**

Hodnocení práce

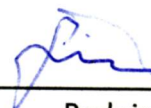
- Splnění zadání v celém rozsahu.
- Práce je logicky členěná.
- Práce s literaturou je výborná.
- Po formální stránce je práce čitelná, přehledná.

Diplomovou práci navrhuji na ocenění!

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: _____ A / 1,0 _____

V Brně dne _____ 19. 1. 2017 _____



Podpis

Klasifikační stupnice

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