

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Pavel Fojtík

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Téma diplomové práce:

VĚTRÁNÍ BUDOV S TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU ENERGIE

Diplomová práce je zaměřena na kvalitu vnitřního prostředí a kvalitu vzduchu. Teoretická část uvádí přehled předpisů a vyhlášek stanovujících požadavky na nZEB, na faktory ovlivňující kvalitu vzduchu v interiéru a přehled systémů. Další část pojednává o produkci a transportu částic ve vnitřním prostředí budov a konkrétně v nZEB budově. Praktická část je zaměřena na návrh systému v nové budově, která má splňovat nZEB standard v městské části Brno - Nový Lískovec. Při návrhu byly využity simulace v Design Builderu, Diplomant využil v práci měření a aktivity, které absolvoval při studijním pobytu v zahraničí.

Diplomant zvolil pro řešení tématu vhodné literární zdroje, použil vhodné výpočtové metody a provedl simulace chování objektu.

Rozsah diplomové práce a její náplň odpovídá zadání. Diplomant využíval konzultace s vedoucím práce. Grafická úroveň je vysoká. Práce je zpracována pečlivě.

Diplomant prokázal při zpracování diplomové práce velmi dobré schopnosti a splnil zadání v celém rozsahu.

Práci hodnotím jako velmi kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 24. 1. 2017



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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