

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant: Matyáš Petr

Vedoucí: Pavel Vybíral

Téma práce: Sledování kvality vnitřního prostředí v bytech

Ústav techniky prostředí, Fakulta strojní ČVUT

Diplomant řešil experimentální úlohu z oblasti měření kvality vnitřního prostředí. V teoretické části popsal hodnocení a měření kvality vnitřního prostředí. Hlavní částí pak byla část praktická, kde s pomocí čidla sledoval kvalitu vnitřního prostředí v obydlích po celé republice. K hodnocení sloužil i vytvořený dotazník. Součástí praktické části pak bylo i ověření čidla prašnosti pomocí optického analyzátoru. Téma práce patřilo mezi náročné a práce je také dosti značného rozsahu.

Během řešení diplomant pracoval samostatně, k řešení přistupoval od začátku aktivně a práci se mnou dle potřeby konzultoval. Oceňuji zejména práci při měření v bytech, vytvoření dotazníku, sběr dat, komunikaci s poskytovatelem čidel i respondenty. Občas ovšem vážlo dodávání vlastních textů práce a práce tak byla dokončována na poslední chvíli.

Diplomant se v problematice velmi dobře zorientoval, zpracoval řadu podkladů a zvládl velký objem práce při měření a vyhodnocování dat. Při psaní textů byly třeba občasné korekce z hlediska věcného i z hlediska jazykového.

Při experimentech diplomant prokázal aktivitu, samostatnost a zodpovědnost, při ověřování čidla pak smysl pro práci v laboratoři.

Zadání DP pan Matyáš Petr splnil. Vzhledem k celkovému aktivnímu a zodpovědnému přístupu zejména při experimentech, objemu práce, danému zadání a dosaženým výsledkům hodnotím diplomovou práci klasifikačním stupněm

A (výborně).

V Praze dne 4.8.2020


Pavel Vybíral