

OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **BC. JONÁŠ MUSIL**
Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Karel Kabele, CSc.**
Studijní program: **Inteligentní budovy**
Studijní obor - zaměření: **Inteligentní budovy**
Akademický rok: **2016/2017**
Název diplomové práce: **Energetický audit rodinného domu**
Oponent: **Ing. Petr Miškovský**

Souhrnné hodnocení:		
1.	Bylo splněno zadání?	Ano
2.	Vhodnost zvolené metody, koncepce navrženého řešení	Bez výhrad
3.	Úroveň jazykového zpracování	Bez výhrad
4.	Úroveň grafického zpracování	Bez výhrad
5.	Úroveň práce s výpočetními nástroji	Bez výhrad
6.	Práce s literaturou a její citace	Bez výhrad
7.	Závěry práce a jejich formulace	Bez výhrad

Slovní vyjádření souhrnného hodnocení a připomínek k diplomové práci:

Práce je vypracována velmi dobře, pozitivně hodnotím hlavně přístup k vypracovanému závěru - není zastíráno, že ne všechny úpravy na stávajících objektech musí nutně vést k vylepšení stavu a ekonomiky provozu objektu.

Z připomínek

- v auditu máte uvedenu ve dvou letech z pěti spotřeby mimo rámec ostatních let a to zcela zásadně, možná by bylo vhodné zjistit před zadáním těchto údajů, proč a z jakých důvodů k těmto disproporcím došlo, neboť velmi ovlivňují použitou průměrnou spotřebu použitou pak při dalších výpočtech auditu.

- zvážil bych použití teplovodního výměníku (237 W) pro dohřev vzduchotechniky z důvodů nadměrné složitosti provozu a instalace takového zařízení i s ohledem na další návaznosti - např. chod a zapojení do soustavy TČ oproti velmi jednoduché a uživatelsky lepší variantě elektrického ohřevu.

Otázky k obhajobě:

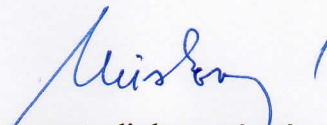
Teplotní spád v teplovodní soustavě s plynovým kotlem je navržen 75/65°C, pro potřeby jiného zdroje např. TČ a při zateplení objektu bude potřeba tento spád upravit na novou hodnotu - jak ?

Celkové závěrečné hodnocení práce:

A - výborně, B - velmi dobře, C - dobře, D - uspokojivě, E - dostatečně, F - nedostatečně
Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
A (výborně)**

Datum : 11.6.2017


Podpis oponenta diplomové práce