

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Energetický audit

Autor práce: Bc. David Hrazdira

Oponent práce: Ing. Karolína Vyhlídalová

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá zpracováním energetického auditu bytového domu dle platné legislativy. Objekt byl posouzen z hlediska ročních spotřeb energií a následnému navržení několika opatření včetně jejich variant. Navržená opatření byla vyhodnocena z hlediska investičních nákladů, následných provozních finančních úspor a ekonomické návratnosti. Práce prezentuje schémata solární termické soustavy, solární fotovoltaické soustavy a výměňkové stanice.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je dobře členěná a přehledná.

Dobrá grafická a jazyková úprava práce.

Upřednostnila bych schémata zapojení jako samostatné výkresy namísto jejich zapracování do textu.

Připomínky a dotazy k práci:

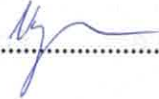
- 1, Umístění plynoměru podle současné platné legislativy. Za jakých podmínek mohou být plynoměr a plynovodní potrubí umístěny v instalační šachtě (bytovém jádru)?
- 2, Jaké jsou technické požadavky na výměňkové stanice.
- 3, Proč byla výměna výplní otvorů zohledněna pouze v jedné z variant?

Závěr: 

Student splnil zadání v plném rozsahu.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1,0**

Datum: 22. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....

Kritérium	Výhodní	Výhodní	Výhodní	Výhodní	Výhodní
1. Úvodní část práce	1	1	1	1	1
2. Vymezení požadavků (metoda a postup)	1	1	1	1	1
3. Využití odborné literatury a práce s ní	1	1	1	1	1
4. Formální stránka a jazyková úroveň práce	1	1	1	1	1
5. Znění požadavků zadaní práce	1	1	1	1	1

Komentář k bodům 1. až 5.1.
Práce je dobře členěná a přehledná.
Dobrá grafická a jazyková úroveň práce.
Úvodní část je velmi dobře zpracovaná a obsahuje všechny potřebné údaje.
do textu

Přílohy a dodatky k práci:
1. Umístění výměny podle současných předpisů (tabulka 1.1) a jejího vlivu na provoz.
2. Jaké jsou technické požadavky na výměnu v této soustavě.
3. Proč byla výměna v této soustavě zvolena právě v této z variantě.