

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Energetický audit občanské stavby

Autor práce: Bc. Filip Jankeš

Oponent práce: Ing. Iva Sýkorová

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá energetickým auditem bytového domu. V teoretické části práce je řešena fotovoltaika a ve výpočtové části analýza spotřeby energie. Dále je vypracován samotný energetický audit objektu včetně úsporných opatření, jejich sestavení do variant a doporučení jedné z nich.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

1. Jakou jste zvolil přírážku pro zohlednění vlivu tepelných vazeb mezi konstrukcemi při výpočtu součinitele prostupu tepla?
2. Z jakého důvodu jste uvažoval vnitřní teplotu zóny 2 – schodiště 16 °C?
3. U návrhu solárních kolektorů v 5. úsporném opatření máte v letních měsících vyšší solární zisky než potřebu energie. Jak naložíte s přebytky?
4. Je vhodné první variantu úsporných opatření nazvat „nízkonákladová“, když je v ní uvažována investice 1,4 milionu Kč?

Závěr:

Práce má běžný rozsah. Zpracování, grafická i stylistická úprava jsou na dobré úrovni. Práci doporučuji k obhajobě.

Datum: 22. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....*[Signature]*

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Energetický audit obchodní stavby
 Autor práce: Ing. Filip Janáček
 Oponent práce: Ing. Iva Švotrová
 Popis práce: Diplomová práce se zabývá energetickým auditem bytového domu v lokalitě Láska práce je řešena formou teoretické a praktické části. Teoretická část obsahuje teorii energetického auditu a výpočty energetických potřeb. Praktická část je rozdělena na dva díly. První díl obsahuje popis objektu, jehož stavem se zabývá a druhý díl obsahuje výsledky energetického auditu a návrh opatření k snížení energetických potřeb objektu.

Hodnotění práce

Číslo kritéria	Maximální počet bodů	Obtřené body	Procento
1. Obsah práce a její struktura	10	10	100%
2. Vhodnost použité literatury a pramenů	10	10	100%
3. Výstižnost, srozumitelnost a přehlednost	10	10	100%
4. Formální stránka a logická návaznost	10	10	100%
5. Opatření podle zákona o odborné práci	10	10	100%
CELKEM	50	50	100%

Přílohy a dotazy k práci

1. Práce je dobře strukturovaná a obsahuje všechny potřebné údaje.
2. Všechny použité zdroje jsou uvedeny v seznamu literatury.
3. Práce je srozumitelná a přehledná.
4. Práce je formálně správně zpracována.

Závěr

Práce je velmi dobře zpracována a obsahuje všechny potřebné údaje. Práce je formálně správně zpracována a obsahuje všechny potřebné údaje.