



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Určování spotřeby energie na vytápění

Autor: Aigerim Kuanysheva

Vedoucí práce: Dr. Ing. Jan Kyncl

Oponent práce: Ing. František Vybíralík, CSc.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="2"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="3"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="3"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="2"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="3"/>
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	<input type="text" value="D"/>
slovně:	Uspokojivě

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce se zabývá výpočtem tepelných ztrát rodinného domu v programu PROTECH. Výstupy z tohoto programu jsou porovnávány se samostatně vytvořeným programem. V práci jsou podrobně popsány parametry jednotlivých obvodových konstrukcí, je uveden výpočet tepelného odporu složených konstrukcí. Vypočtené hodnoty jednotlivých konstrukcí jsou porovnávány s normovanými hodnotami. Závěrečná část práce je věnována legislativě, která se týká energetické náročnosti budov.

Práce má standardní charakter, jednotlivé části výpočtu jsou pečlivě zpracovány.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké hodnoty součinitele prostupu tepla stavebních konstrukcí dle ČSN 73 0540 je nutno splnit pro novostavby (který sloupec v tabulce na str. 29 použijete?)
2. Můžete charakterizovat vlastnosti „Budovy s téměř nulovou spotřebou energie?“

Doporučení práce k obhajobě: doporučuji

Datum: 1. 6. 2017

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F