



Posudek oponenta ~~bakalářské~~/diplomové práce

Diplomová práce: Energetika bytových domů

Autor: Bc. Jan Krampera

Vedoucí práce: Ing. Mgr. Vít Klein, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Petr Karafiát

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

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

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce splňuje zadání v plném rozsahu, co se týče specifikace úkolů jím daných. V úvodní části autor stručně uvádí základní teoretické předpoklady, ze kterých dále vychází při řešení zadaného úkolu. V praktické části, která správně představuje obsahově podstatně větší část práce, jsou vyhodnoceny alternativy řešení tepelného hospodářství (vytápění a ohřevu UV) pro typický rodinný a menší bytový dům. Součástí práce je podrobnější ekonomická analýza navrhovaných řešení pro jednotlivá variantní řešení izolace domů a použité zdroje tepla pro jeho vytápění.

Text je přehledný, strukturovaný, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují, grafická úprava je odpovídající, tabulky, obrázky, odkazy na literaturu atd. řádně označené a jsou zařazeny přehledy tabulek atd. Z hlediska zpracování lze vytknout pouze několik překlepů, které byly pravděpodobně přehlédnuty při finální redakci, jinak práce splňuje parametry odborného textu.

Autor v závěru uvádí, že předložená práce může být použita jako návod pro řešení obdobné problematiky v praxi, s čímž nelze než souhlasit.

Celkově lze tedy konstatovat, že předložená práce splňuje svým rozsahem a obsahem zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1.

Datum: 1. 6. 2021

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