

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Srovnání nákladů na výstavbu budov z hlediska jejich pláště a způsobu vytápění

Autor práce: Bc. Jakub Szturc

Oponent práce: Ing. Petr Aigel, Ph.D.

Popis práce:

Práce popisuje převážně difúzně uzavřené a otevřené systémy dřevostaveb. Zabývá se jejich rozdíly. Zvláště rozdíly mezi užitými materiály v dané skladbě, převážně tepelných izolací. V závěru diplomant provádí vyhodnocení předmětných analýz.

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.:

Hlavní nedostatek práce spatřuji v naprosto minoritním zastoupení problematiky vytápění. Problematika není v práci řádně popsána, byť je obsažena i v názvu diplomové práce.

Porovnání difúzně otevřených a uzavřených systémů nepovažuji za dostatečné pro rozsah diplomové práce. Na druhou stranu, světlou stránkou práce je i porovnání tepelných izolací v rámci jednotlivých konstrukcí a jejich cenové porovnání.

Práce rovněž obsahuje řadu grafických a jazykových chyb.

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) Ve vztahu ke kapitole 2.1 na str. 12 – Vysvětlete definici Vámi použitého výrazu „příjemný čichový vjem“ ve vztahu k dřevostavbě, kamenné stavbě, zděné stavbě, monolitické stavbě?

- 2) Ve vztahu ke kapitole 7.2.1 na str. 33 - Stručně vysvětlíte pojem „Load Bearing straw“ a jeho možnosti v difúzně otevřené a uzavřené konstrukci? Pokud dokážete zjistit, tak jaká by byla cena za m² (stanovená metodikou Vaší práce)?

Závěr:

I přes výše uvedené nedostatky lze diplomovou práci doporučit k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D / 2,5**

Datum: 28.1.2022

Podpis oponenta práce: