

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Průkaz energetické náročnosti budovy

Autor práce: Jana Tokarčíková

Oponent práce: Ing. Karolína Vyhlídalová Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá energetickým hodnocením bytového domu. Teoretická část je zaměřena na zateplovací systémy a izolační materiály. Výpočtová část se zabývá energetickou analýzou energetických potřeb a toků objektu, potřebou energie pro jednotlivé systémy budovy a ekonomickým hodnocením návrhových stavů. Projektová část obsahuje průkazy energetické náročnosti budovy.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Práce obsahuje překlepy a drobné chyby v textu. Střídá se zde český a slovenský jazyk. Typografie práce by mohla být na lepší úrovni. Ocenila bych stručný přehled variant. Postrádám jasné definování využití jednotlivých uvažovaných systémů.

- 1, Proč při posuzování budovy stanovujeme objemový faktor budovy A/V?
- 2, Objasněte vaše varianty 2 až 5. Vysvětlete využití jednotlivých navržených systémů.
- 3, Zvolila jste export přebytku energie z fotovoltaického systému. Nenabízí se vhodnější řešení naložení s přebytky?
- 4, Odůvodněte umístění trojcestného směšovacího ventilu na větví teplé vody.
- 5, V jakém teplotním spádu bude zvolený plynový kondenzační kotel pracovat?
- 6, Je pojistňovací ventil na okruhu solární soustavy ve schématu zapojení kotelny na vhodné pozici?

Závěr:

Zadání práce je splněno. Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C/2,0**

Datum: 6.6.2023

Podpis oponenta práce: