

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vytápění domova pro seniory

Autor práce: Klára Kouřilová

Oponent práce: Ing. Karolína Vyhlídalová

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá návrhem systému vytápění domova pro seniory. Teoretická část se zaměřuje na zajištění tepelného komfortu a možnosti regulace teploty v objektech. Praktická část se zabývá návrhem a dimenzováním otopného systému, přípravou teplé vody a návrhem zdroje tepla.

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	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

1, Uved'te, které teploty charakterizují vnitřní prostředí.

2, Jaký je postup výpočtu součinitele prostupu tepla u jednoplášťových střech a dvouplášťových střech. Ve výpočtu uvádíte odpor na přestupu $R_{si} = 0,13$ a redukční činitel teploty $b = 0,83$. Jak jste tyto parametry volila.

3, V návrhu technické místnosti jste neuvažovala s neutralizačním boxem. Vysvětlete jeho funkci a odůvodněte, zda v daném řešení musí či nemusí být instalován.

4, Uved'te varianty řešení dilatace potrubí. Jak se určuje změna délky potrubí?

Závěr:

Předloženou bakalářskou práci Kláry Kouřilové doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum:

Podpis oponenta práce: