

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vytápění polyfunkčního domu

Autor práce: Ondřej Macík

Oponent práce: Ing. Lucie Horká

Popis práce:

Bakalářská práce autora Ondřeje Macíka s názvem „Vytápění polyfunkčního domu“ se zabývá návrhem zdroje tepla, otopné soustavy a přípravou teplé vody. Jako zdroj tepla je zde využit plynový kondenzační kotel. Teoretická část je pak zaměřena na analýzu armatur sloužících pro připojení otopných těles.

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. Uvedte součinitel přestupu tepla pro vnitřní stěny, na straně 38 a 39 nejsou součinitele přestupu tepla uvedeny, ale jsou započítány.
2. Vysvětlete pojmy tepelná ztráta místnosti a výkon otopného tělesa. Na stranách 71-74, 76 byl nevhodně k označení tepelných ztrát použit pojem „tepelný výkon“.
3. Vysvětlete důvod výpočtu spalovacího vzduchu pro zvolený plynový kondenzační kotel, jehož součástí je koaxiální odtah spalin.
4. Uvedte značení komínů ve výkresové dokumentaci pro pevná, kapalná a plynná paliva.

Závěr:

Předloženou bakalářskou práci, jejíž autorem je Ondřeje Macíka doporučuji k úspěšnému obhájení.

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

Datum: 7. června 2017

Podpis oponenta práce.....*Hořc!*

Číslo	Název	Podpis	Podpis	Podpis
1	1. Úvod			
2	2. Základní pojmy			
3	3. Výběr objektu			
4	4. Formální stránka			
5	5. Závěr			

Přílohy a dodatky k práci:

1. Úvod: stručně přehledně je třeba uvést hlavní cíle práce a její význam.

2. Výběr objektu: je třeba uvést, proč byl vybrán tento objekt a jaký má význam.

3. Formální stránka: je třeba uvést, jaká je struktura práce a jaké má význam.

4. Závěr: je třeba uvést, jaké jsou hlavní výsledky práce a jaký má význam.