

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Zuzana Dittrichová

Oponent bakalářské práce: Ing. Helena Wierzbická, Ph.D.

Téma práce

- Vytápění bytového domu

Náročnost tématu

- Téma svým zadáním i rozsahem patří k obvyklému standardu bakalářské práce, rozsah zadaného objektu je mírně nižší než standardní.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu;
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** byla projevena pouze v minimálním rozsahu;
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány v potřebném rozsahu, obě části jsou zpracovány přehledně a čitelně;
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na výborné úrovni;
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou;
- **technický návrh:** návrh je proveden dostatečně, obsahuje všechny požadované náležitosti;
- **výkresová část:** výkresová část je zpracována přehledně, vytknout lze drobné nedostatky: zaměňování výrazu kotelna a technická místnost ve výpočtové části, ne zcela vhodné řešení odkouření kotle, chybí návrh/posouzení oběhového čerpadla v kotlovém okruhu a návrh dimenze potrubí kotlového okruhu;
- **práce s literaturou včetně citací:** byly využity především internetové zdroje, chybí práce s odbornou literaturou a platnou legislativou, literární zdroje jsou uvedeny číslované a citované;
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** grafická úroveň textové i výkresové části je na vysoké úrovni;
- **stylistická úroveň:** dobrá;

Dotazy a náměty na rozpravu

- Proč je zvolena jako referenční místnost pro umístění prostorových termostatů předsíň?
- V návrhu přípravy teplé vody uvádíte teplotní spád 80/60 °C. Je tento spád vhodný pro kondenzační kotel?
- V objektu jsou dvě stoupačí potrubí, nebylo by vhodné napojit každé stoupačí potrubí na samostatnou větev vedenou od rozdělovače?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: C / 2

V Brně dne 3.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4