

# HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Anna Pyszczyková

---

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

---

## Téma práce

- Vytápění mateřské školy

## Náročnost tématu

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

## Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu;
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** byla projevna pouze v malé míře, velká část textu přebírá návody a doporučení výrobců kotlů a krbů;
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány v potřebném rozsahu, ve výpočtové části je chybně uveden název „součinitel tepelné vodivosti  $U_k$ “;
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na dostatečné úrovni;
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou;
- **technický návrh:** návrh je proveden důsledně, obsahuje všechny požadované náležitosti;
- **výkresová část:** schéma zapojení těles postrádá výškové kóty, v půdorysech chybí zakreslení pevných bodů, nepřesně jsou označeny výpočtové teploty v místnostech, umístění kompenzátorů délkové teplotní roztažnosti považují za nadužívané;
- **práce s literaturou včetně citací:** bylo by vhodné rozšířit literární zdroje v oblasti odborné literatury, u obrázků chybí popisy a citace;
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** grafická úroveň textové i výkresové část je na dobré úrovni;
- **stylistická úroveň:** velmi dobrá;

## Dotazy a náměty na rozpravu

- Jakou výhodu má ohřev teplé vody v nepřímo ohřívaném zásobníku?
- Jakým způsobem se stanovuje délková teplotní roztažnost potrubí?
- Jak se budou chovat dvě čerpadla v sérii při přepnutí kotle na ohřev teplé vody?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS:           C / 2          

V Brně dne           27.5.2013          



Podpis

## Klasifikační stupnice

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