

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

DIPLOMANT Bc. Jana Ladoméřská

OPONENT Ing. Lucie Vendlová, Ph.D.

Téma práce

- Vytápění objektu zdroji na různé druhy paliv

Náročnost tématu

- Téma svým zadáním i rozsahem patří mezi obvyklý standard, zadaný objekt je odpovídajícího rozsahu.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu.
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** nebyla projevována, řešení je standardní. Diplomantka postupovala metodicky správně podle technických zvyklostí.
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány v potřebném rozsahu.
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové, grafické i textové části s počítačovou podporou je na dobré úrovni.
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou.
- **technický návrh:** konkrétní návrh tématu DP byl proveden přehledně, k potřebným výpočtům byly použity adekvátní programové prostředky.
- **výkresová část:** je provedena v souladu s technickými zvyklostmi. Objevují se pouze drobné nedostatky – např. ačkoli byly navrženy větrací otvory pro technickou místnost zvlášť pro plynové kotle a zvlášť pro elektrokotle, ve výkrese jsou označeny a popsány stejně.
- **práce s literaturou včetně citací:** literární zdroje jsou dostatečné, číslovány a citované.
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** grafická úroveň zpracování je velmi dobrá.
- **stylistická úroveň:** velmi dobrá. Překlepy a gramatické chyby byly shledány pouze v zanedbatelném množství.

Dotazy a náměty na rozpravu

- V závěru své teoretické části práce na str. 28 uvádíte, že jste z celé škály paliv vybrala taková, která budou minimálně zatěžovat životní prostředí. Jaký je Váš názor na ekologickou zátěž elektrokotlů z globálního pohledu? (Na str. 165 uvádíte, že u elektrické energie škodlivé zplodiny nevznikají. Rozveďte toto tvrzení.)
- Existuje i jiná v praxi použitelná metoda návrhu přípravy teplé vody než dle ČSN 06 0320? Jakou metodu používá výrobce Vámi zvoleného zásobníku TV?
- Jaké jsou výhody/nevýhody napojení zásobníku teplé vody přímo na kotel ve srovnání se zapojením z rozdělovače-sběrače?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 28.1.2015


Podpis

Klasifikační stupnice

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