

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Iveta Slovenčíková

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

Téma práce

- Vytápění objektu podnikatelského inkubátoru

Náročnost tématu

- Téma svým zadáním i rozsahem patří mezi mírně nadprůměrné, zadaný objekt je většího rozsahu.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu;
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** byla projevována pouze v malé míře, velká část textu přebírá návody a doporučení výrobců kotlů;
- **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 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:** půdorys kotleny postrádá délkové kóty, není tak patrná především vzdálenost expanzní nádoby ke kotli pro možnost jeho obsluhy a servisu, chybí umístění otvoru pro přívod vzduchu do kotleny, v kotelně není naznačeno umístění blokové úpravny vody, v půdorysu 1.NP doporučuji rozlišit potrubí vedené v podlaze od potrubí vedeného pod stropem typem čáry nebo změnou měřítka typu čáry;
- **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):** výborná grafická úroveň textové i výkresové části;
- **stylistická úroveň:** dobrá;

Dotazy a náměty na rozpravu

- zdůvodněte nutnost vedení potrubí zavěšeného pod stropem nižšího podlaží?
- Jakým způsobem bude řízena kaskáda kotlů? Vysvětlete funkci a zapojení jednotlivých prvků regulace uvedených v bakalářské práci.
- Jak se liší metodika výpočtu tlakové expanzní nádoby dle ČSN 060830 Tepelné soustavy v budovách – zabezpečovací zařízení a metodika výpočtu tlakové expanzní nádoby dle výrobce?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B / 1,5

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