

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jitka Varadínková

Oponent bakalářské práce: Ing. Alena Vaščáková

Téma práce

- Zdravotně technické a plynovodní instalace v kulturním domě

Náročnost tématu a použité metody řešení

- Téma svou obtížností odpovídá standardu bakalářské práce.
- Rozsah práce je standardní, práce je tvořena teoretickou částí, výpočtovou částí a projektovou částí. V první teoretické části je popsána problematika velkokuchyňských zařízení a neutralizace kondenzátu z kotlů a řešení této problematiky. V druhé části jsou zpracovány výpočty související se zadaným tématem. Ve třetí části je zpracován projekt v úrovni projektu pro realizaci stavby.
- Metody použité v této bakalářské práci odpovídají metodám, které jsou běžně použity v technické praxi. Výpočtová i grafická část jsou zpracovány s podporou výpočetní techniky na dobré úrovni.

Hodnocení práce

- Práce splňuje zadání ve stanoveném rozsahu.
- Práce jako celek je přehledná a její jednotlivé závěry jsou srozumitelné.
- Analyzační část se zabývá funkcí, principem konstrukcí a instalací velkokuchyňskými zařízeními. Podrobně tuto problematiku popisuje. Dále je zde popsána problematika neutralizace kondenzátu z kotlů.
- Aplikační část je tvořena výpočty a návrhem technického řešení instalací v kulturním domě a restauračním provozu.
- Studentka prokázala dovednost adekvátní práce s literárními prameny.
- Úroveň formálního zpracování je přijatelná.
-

Dotazy a náměty na rozpravu

- V situaci chybí dimenze potrubí a specifikace objektů.
- Ve výkresech podélných řezů chybí nebo je chybný popis tvarovek.
- Je vhodné umístit plastovou kruhovou revizní šachtu dovnitř objektu.
- Jak je řešeno napojení záchodových mís na odpadním potrubí S5.
- Jaký je použitý materiál na plynovodním potrubí. Je vhodné použít do země ocel.
- Ve výkresech chybí dimenze vodovodního potrubí a armatur na vodovodu.
- Jaký materiál můžeme použít na požární vodovodní potrubí.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: _____ D / 2,5 _____

V Brně dne 7.6.2016

Alena Vaščáková
Podpis

Klasifikační stupnice

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