

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: TEREZA KLUČÁKOVÁ

Oponent bakalářské práce: Ing. Lucie Vendlová, Ph.D.

Téma práce

- Návrh zdravotně technických instalací v hotelu

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 projevována pouze v běžném 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 dobré úrovni;
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou;
- **technický návrh:** návrh je proveden dostatečně, obsahuje všechny požadované náležitosti.
- **výkresová a výpočtová část:** jsou zpracovány poměrně přehledně. V návrhu jsou občas drobné nedostatky – např. nejsou na přípojovacím potrubí k odpadnímu potrubí S2 zakresleny a popsány všechny tvarovky.
- **práce s literaturou včetně citací:** je na dobré úrovni, byla využita také odborná literatura a platná legislativa, literární zdroje jsou uvedeny číslované a citované;
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** grafická úroveň textové i výkresové části je na dobré úrovni. Vytknout lze nižší grafickou kvalitu obrázků použitých v textové části.
- **stylistická a typografická úroveň:** je na dobré úrovni, množství překlepů a gramatických chyb odpovídá běžnému standardu VŠKP. Na druhé straně není v teoretické části jediný vlastní obrázek.

Dotazy a náměty na rozpravu

- Při návrhu zásobníku teplé vody uvažujete odběrovou špičku v době 14-18 hod. (viz str. 38). To jsou 4 hodiny, během nichž spotřebujete 15 % z celkové denní potřeby TV. Proč ve výpočtu dělíte číslem 2? Nebylo by vhodnější považovat za špičku dobu 18-24 hod., kdy spotřebujete 50 %?
- Není jasné vyčíslení množství tepla potřebného pro ohřev vody (31 kW) – viz str. 38, 39?
- Bude zásobník o objemu 200 l stačit pro hotel se 32 lůžky a restaurací?
- Výlevku v 1NP máte napojenou na přípojovací potrubí 63 -PP HT. Je toto možné? Z výkresu vnitřního vodovodu 1NP dále vyplývá, že výlevku není nutné napojovat na rozvod vody. Vysvětlíte prosím.
- Je nutné všechny kuchyňské dřezky napojovat na tukovou kanalizaci?
- Proč jste použila pro uložení hlavního domovního uzávěru vody šachtu za obvodovou zdí?
- Součtový výkon plynových kotlů je celkem 114 kW. Místnost, ve které jsou kotle umístěny, nazýváte technickou místností. Jaké jsou podmínky, za kterých můžeme místnost s plynovými spotřebiči takto nazývat?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: C / 2,0

V Brně dne 10.6.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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