

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Michaela Trojáková

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

Téma práce

- Rekonstrukce zdravotně technických instalací a plynovodní instalací v bytovém domě

Náročnost tématu

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

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu;
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** byla projevována v dostatečném rozsahu;
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány ve vysokém rozsahu, obě části jsou zpracovány čitelně a přehledně;
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na standardní úrovni;
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou;
- **technický návrh:** návrh je proveden dostatečně, s výjimkou návrhu vodoměrů obsahuje všechny požadované náležitosti práce;
- **výkresová část:** výkresová část je zpracována přehledně, chybí výkres střechy, ve výkresech rozvodů vody nejsou zakresleny regulační armatury na cirkulaci teplé vody, ve výkresech svodného potrubí kanalizace chybí označení drážek pro kanalizační potrubí, technická zpráva se mírně odchyluje od výkresové části, například umístění hlavního vodoměru je dle technické zprávy ve vodoměrové šachtě, dle výkresové části v suterénu objektu, na patách stoupacích potrubí jsou umístěny pouze KK nikoliv vypouštěcí ventily, chybí výpočet průtoku plynu a potřeby plynu, chybí popis měření spotřeby plynu pro jednotlivé byty;
- **práce s literaturou včetně citací:** je na dobré úrovni, odborné literatury je využito méně, není zmíněna platná legislativa, literární zdroje obrazové i textové části jsou řádně uvedeny a správně citovány;
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** grafická úroveň textové i výkresové části je na vysoké úrovni;
- **stylistická úroveň:** uspokojivá;

Dotazy a náměty na rozpravu

- Proč jste zvolila centrální zásobníkový ohřev TV? Jaké jsou jeho výhody a nevýhody?
- Jak se provádí návrh bytových a domovních vodoměrů?
- Jak se navrhuje dimenze přípojky jednotné kanalizace?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne 3.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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