

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Stanislav Honzírek

Oponent diplomové práce: Ing. Alena Vaščáková

Téma práce

- Zdravotně technické instalace v bytovém domě

Náročnost tématu a použité metody řešení

- Téma svou obtížností odpovídá standardu diplomové práce.
- Rozsah práce je adekvátní, práce je tvořena analýzou tématu. V teoretické části je popsána problematika přípravy teplé vody v bytových domech. V druhé části aplikace tématu na zadané budově - koncepční řešení jsou zpracovány variantní řešení ohřevu teplé vody na zadaném objektu. Ve třetí části je vybraná varianta zpracována jako projekt v úrovni projektu pro provedení stavby.
- Metody použité v této diplomové 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.
- Úroveň formálního zpracování je přijatelná a její jednotlivé závěry jsou srozumitelné.
- Práce jako celek je přehledná a její jednotlivé závěry jsou srozumitelné.
- Analyzační část se zabývá popisem rozdělení a spotřeby vody a analýzou splachovacích systémů a podrobně tuto problematiku popisuje.
- Aplikační část je tvořena výpočty a návrhem technického řešení
- Student prokázal dovednost adekvátní práce s literárními prameny.

Dotazy a náměty na rozpravu

- Ve výkresech kanalizace je použito nejednotné a chaotické značení tvarovek
- Ve výkresech rozvinutých řezů kanalizace chybí značení odpadního potrubí kanalizace
- Jak jste určil velikosti a dna prostupu pro kanalizační potrubí.
- Jaká je dimenze armatur vodoměrové sestavy.
- Bude možná výměna vodoměrů v bytech
- Je dostatečná tloušťka tepelné izolace na potrubí vodovodu v 1.PP.
- Na základě čeho jste zvolil velikost navrženého zásobníku teplé vody.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne 27.1.2014


Podpis

Klasifikační stupnice

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