

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Müller

Oponent bakalářské práce: Ing. Jakub Vrána, Ph.D.

Téma práce

- Modernizace zdravotně technických instalací bytového domu

Náročnost tématu

- Téma svým zadáním i rozsahem splňuje požadavky na bakalářskou práci.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání bakalářské práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu;
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** jedná se o projekt zdravotně technických instalací v běžném bytovém domě zpracovaný na dobré úrovni;
- **teoretické znalosti:** byly v teoretické i výpočtové části prokázány v potřebném rozsahu;
- **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; číslování výkresů se neshoduje se seznamem příloh;
- **technický návrh:** návrh a dimenzování je proveden podle platných ČSN;
- **výkresová část:** je na dobré úrovni; nebyl nalezen výkres č. 4.
- **práce s literaturou včetně citací:** dostatečné literární zdroje, číslované a citované s uvedením zdroje;
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** dobrá grafická úroveň textové části i výkresů, značky některých armatur ve výkresech jsou příliš malé;
- **stylistická úroveň:** na dobré úrovni.

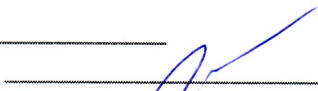
Dotazy a náměty na rozpravu

- slepá matrice půdorysu základů neodpovídá zásadám pro kreslení základů v půdorysu;
- není jasné, zda je podlahová vpust v místnosti s ohřívačem vody zabezpečena proti vniknutí vzduté vody;
- v projektu není blíže specifikován typ zpětné armatury proti vzduté vodě;
- v rozvinutém řezu svodného potrubí 4'-4 není zakreslena šachta;
- v rozvinutém řezu odpadních potrubí není nakreslen a specifikován střešní vtok, na dešťovém odpadním potrubí chybí čisticí tvarovka;
- v podélném profilu kanalizační přípojky není uvedena výšková kóta v místě zaústění přípojky do stoky, jaké je zde převýšení, jak byl stanoven sklon přípojky?
- proč je před stěnou instalační šachty na WC ještě instalační předstěna? Proč není instalační prvek pro závěsnou záchodovou mísu součástí stěny instalační šachty?
- proč je průměr ležatého potrubí studené vody v některých úsecích menší než průměr ležatého potrubí teplé vody (výpočtový průtok teplé vody je menší než výpočtový průtok vody studené);
- proč byl na vodovodní přípojce navržen vodoměr DN 40?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B / 1,5

V Brně dne 4. 6. 2013


Podpis

Klasifikační stupnice

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