

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Název práce: | Wellness centrum - vnitřní vodovod a ohřev TV |
| Jméno autora: | Lucie Kyselová |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta stavební (FSv) |
| Katedra/ústav: | Katedra technických zařízení budov |
| Oponent práce: | Miroslav Urban |
| Pracoviště oponenta práce: | Katedra technických zařízení budov |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|---|-------------------------|
| Zadání | průměrně náročné |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Zadání práce bylo splněno. | |

| | |
|--|------------------------------------|
| Splnění zadání | splněno s menšími výhradami |
| <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> | |
| Práce splňuje definovaný rozsah zadání vedoucím práce. | |

| | |
|---|------------------------|
| Zvolený postup řešení | částečně vhodný |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> | |
| Studentka zpracovala projekt řešení rozvodu vody v rámci složitého provozu wellness centra. Zvolený způsob řešení lze ohodnotit jako správný. Předložený projekt je zpracovaný na dobrou úroveň a to jak z hlediska koncepčního řešení, tak z hlediska grafického provedení. Současně studentka předkládá varianty řešení způsobu přípravy TV ve wellness centru. | |

| | |
|--|------------------|
| Odborná úroveň | C - dobře |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | |
| Studentka využívá literatury v obecné části pojednávající o volbě vhodného systému a podmínek návrhu. Velmi detailně se věnuje jednotlivým provozům wellness centra. Rešeršní část je zpracována kvalitně a doplňuje věcně zpracovaný projekt. provedení. | |
| K zvolenému postupu řešení mám následující připomínky, podněty: | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Cirkulační rozvod je uvažovaný pouze v malé části objektu, resp. Nejde příliš poznat, kde se nachází. Jak bude zajištěna kvalita teplé vody na výtokové armatuře v pokojích? - Kde povede stoupací rozvod – viz výkres detail koupelny? | |

| | |
|--|------------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | B - velmi dobře |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Práce je srozumitelná a na dobré jazykové úrovni. | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Výpočtová část srozumitelně doplňuje koncepci systému a uvádí bilance studené a teplé vody. - Ve výkresové části postrádám čísla místností a tabulku místností, není smysluplné tyto údaje uvádět na zvláštních výkresech a výkresech vnitřního vodovodu je neuvádět. | |

| | |
|--|------------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | Zvolte položku. |
|--|------------------------|

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

V pořádku, bez připomínek.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Viz výše a dotazy k obhajobě.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

1. Vysvětlíte, z jakého důvodu není ve větší míře uvažován cirkulační rozvod, je pouze pro větev V10?
2. Jaké jsou požadavky na kvalitu teplé vody na výtokové armatuře z pohledu její požadované teploty a času dodávky?
3. Kde povede stoupací rozvod vnitřního vodovodu – viz výkres detail koupelny?
4. Co to znamená délková roztažnost materiálů a jakým způsobem ji řešíte v projektu?

Datum: 17.6.2019

Podpis: