

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Zdravotně technické instalace a plynovodní instalace v bytovém domě s obchodními prostory

Autor práce: Jiří Votoček

Oponent práce: Ing. Alena Vaščáková

Popis práce:

Bakalářská práce je rozdělena na část teoretickou, výpočtovou a projekt. V teoretické části se student zabýval plynárenskými a odběrnými plynovými zařízeními. Ve výpočtové části a projektu student navrhoval rozvody vodovodu, kanalizace a plynovodu v bytovém domě s obchodními prostory a jejich napojení na sítě technického vybavení. Dále student navrhl pro zadaný objekt vsakovací zařízení.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Obecně ve výkresech chybí popisy u části potrubí, tvarovek a armatur. V situacích chybí legenda sítí a nejsou dostatečně zakótované polohy potrubí.

1. Jak máte zajištěn přístup do kanalizačního potrubí v šachtách? Potrubí je kresleno jako průchozí?
2. Jak bude řešen přechod z výtlačného potrubí čerpací stanice na gravitační potrubí?
3. Jak bude řešen prostup potrubí kanalizace stěnou z 1.PP do venkovního prostoru?
4. Jak bude napojen beztlaký ohřívač a beztlaká směšovací baterie na rozvod studené vody?
5. Kam a proč osazujeme pojistný ventil u zásobníku teplé vody?
6. Ve výpočtech je výpočet kompenzačního oblouku, kde jste ho osadil ve výkresech?
7. Je vodoměrná šachta dostatečně velká vzhledem k velikosti vodoměrné sestavě?
8. Jak máte řešenou přípravu pro napojení automatické pračky a myčky na rozvody vody?

Závěr:

Zadání bakalářské práce bylo splněno. Po formální stránce je práce přehledná a čitelná s průměrnou grafickou úpravou, terminologie je vhodná, citace uvedeny. Kvalita zpracování odpovídá běžnému standardu. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 8.6.2022

Podpis oponenta práce: