

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Zdravotně technické a plynovodní instalace v bytovém domě

Autor práce: Bc. Tomáš Langer

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

Popis práce:

Práce je rozdělena na tři části. První část, teoretická, se zabývá problematikou hospodaření se srážkovými vodami a porovnáním přístupu k řešení problému v ČR a ve Velké Británii. Druhá část se zaměřuje na výpočty související s analýzou řešeného objektu včetně návrhu dvou alternativ odvodu srážkových vod. Třetí část obsahuje projekt zdravotně technických a plynovodních instalací řešené budovy v rozsahu pro provedení stavby.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Celková úroveň diplomové práce odpovídá běžnému standardu.

Textová i výkresová část je zpracována na dobré grafické úrovni, textová část je přehledná a čitelná, výkresová část je poměrně dobře graficky zpracovaná, chybí však legenda armatur. V práci chybí legenda zařizovacích předmětů.

Výkres situace obsahuje drobné nedostatky, např. chybí dimenze a materiál stávajících inženýrských sítí, dále by bylo vhodnější okótovat polohy přípojek apod. k hranici pozemku.

Obrázky jsou správně číslovány, citace jsou uvedeny.

Požadavky zadání práce byly splněny.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Jaké jsou zásady při návrhu výškového napojení připojovacího potrubí na odpadní potrubí (např. odpadní potrubí S1A)?
2. Z jakého důvodu jsou některá odpadní potrubí ukončena ventilační hlavicí?

3. Jaký vliv na dimenzi potrubí má spádová výška přípojovacího potrubí?
4. Jak bude provedeno napojení myčky nádobí a vany na přípojovací potrubí?
5. Jak bude provedeno napojení WC na rozvod vody – kudy bude přivedeno přípojovací potrubí rozvodu vody do splachovače WC?
6. Jak je řešen přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin k plynovým kondenzačním kotlům?

Závěr:

Diplomová práce splňuje zadání v plném rozsahu.

Po formální stránce je práce přehledná, s dobrou grafickou úpravou a s vhodnou odbornou terminologií. Kvalita zpracování je na dobré úrovni

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

Datum: 28.1.2025

Podpis oponenta práce: