

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vzduchotechnika bazénu

Autor práce: Milan Bachmayer

Oponent práce: Ing. Petr Andrys

Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá návrhem vzduchotechniky pro bazénovou halu. Toto téma je svým obsahem velice složité. V teoretické části jsou popsány jednotlivé součásti a funkční celky vzduchotechnických jednotek. V druhé výpočtové části jsou na zadaném objektu provedeny veškeré výpočty pro návrh vzduchotechniky pro daný objekt. Ve třetí je zpracován samotná projekt na zadané budově.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) V projektové části C bakalářské práce není uvedeno odvětrání strojovny. Jakým způsobem lze toto odvětrání provést?
- 2) V projektové části uvádíte Vzduchotechnické potrubí v materiálovém provedení poplastovaný pozink plech. Z jakého důvodu je použita tato povrchová úprava?
- 3) V teoretické části kap. 3 v uvedených základních komponentech VZT jednotky není uvedena servisní komora. K jakému účelu kromě servisu slouží?
- 4) Ve výpočtové části při návrhu VZT jednotky není řešen vlhkostní extrém v přechodném období. V jakém režimu při vlhkostním extrému VZT jednotka pracuje?
- 5) Ve výpočtové části – Návrh VZT jednotky kap.6 jsou na přívodu vzduchu do VZT jednotky zobrazeny 2 filtry. Z jakého důvodu jsou zobrazeny dva filtry za sebou?

Závěr:

Práce jako taková je zpracována na vysoké úrovni. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 8.6.2020

Podpis oponenta práce: