

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vzduchotechnika v rodinném domě

Autor práce: Pavel Bařinka

Vedoucí práce: doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.

Popis práce:

Student zpracoval s voji práci v rámci studia v oboru Environmentálně vespělé budovy. Ve své práci řeší jak návrh stavebně-konstrukčního řešení objektu rodinného domu, tak i komplexní návrhy systémů TZB. Jeho práce obsahuje podrobně rozpracované profese vzduchotechnika, vytápění, zdravotní technika. Ve všech profesích student provedl potřebné výpočty a výkresovou dokumentaci dané části. Práce obsahuje průkaz ENB. **Svým rozsahem je bakalářská práce nadstandardní.**

Student provedl podrobný návrh vzduchotechnického zařízení. K tomuto provedl potřebné výpočty vč. útlumu hluku a návrhu izolací. Ve výkresové části vytvořil dvoučarové řešení rozvodů VZT, rozsah odpovídá zadání vedoucím této práce. Při tvorbě návrhu systému VZT se student zaměřil i na řešení tlakových poměrů v prostoru kuchyně a provozních stavů odsávače par. Práci vypracoval samostatně, konzultace probíhaly pravidelně podle potřeby studenta.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Student splnil zadání, a to v nadstandardním rozsahu standardu bakalářské práce. Konzultací využíval pravidelně, pracoval velmi samostatně.

Velmi kladně hodnotím přístup studenta k zpracování bakalářské práce. Z práce studenta je patrná praktická znalost řešené problematiky a zájem o obor TZB.

V souladu s článkem 1, odstavcem 10 směrnice děkana č. 4/2019 ze dne 25.5.2021 bylo provedeno porovnání textu této práce s texty závěrečných prací uložených v databázi závěrečných prací a s texty dalších publikací pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému.

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

Datum: 27. května 2024

Podpis vedoucího práce.....