

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vzduchotechnika jednotky intenzivní péče

Autor práce: Natálie Dobrovolná

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

Popis práce:

Studentka ve své práci řeší návrh dvou vzduchotechnických systémů. První zařízení je určeno pro větrání a klimatizaci oddělení jednotky intenzivní péče ve vícepodlažním objektu nemocnice, druhé zařízení slouží pro klimatizaci a větrání čistého prostoru lékařského zázemí uvedené JIP. VZT jednotky jsou ve vnitřním provedení, umístěna jsou ve strojovně VZT na střeše objektu. Studentka pro vzduchotechnická zařízení provedla potřebné výpočty, ve výkresové části vytvořila dvoučarové řešení rozvodů VZT, rozsah odpovídá zadání vedoucím této práce. Vypracovala technickou zprávu, výkaz výměr, funkční schéma VZT, atd. V teoretické části studentka provedla rešerši na téma čistých prostorů, prezentuje jejich klasifikaci, vestavby, nezbytnou filtraci a hlavní složky vnitřního mikroklimatu těchto specifických prostor. Práci vypracovala samostatně, konzultace probíhaly pravidelně.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Student splnila zadání v požadovaném rozsahu. Rozsah i obtížnost práce odpovídá standardu bakalářské práce. Konzultací využívala pravidelně, pracovala samostatně.

Kladně hodnotím přístup studentky při zpracování bakalářské práce a její zájem o obor vzduchotechnika. Studentka pracovala velmi svědomitě.

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: 2. června 2022

Podpis vedoucího práce.....