

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vzduchotechnika jednotky intenzivní péče

Autor práce: Dominik Cakl

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

Popis práce:

Student ve své práci řeší návrh vzduchotechnických systémů pro klimatizaci infekční jednotky intenzivní péče včetně jejího zázemí. Prostory jsou situovány do 2. nadzemního podlaží objektu nemocnice, strojovna vzduchotechniky je umístěna jako samostatný objekt na její střeše. Student provedl potřebné výpočty, vytvořila jednočarové, dvoučarové a 3D řešení rozvodů VZT pro rozsah určený vedoucím této práce. Student vypracoval technickou zprávu, výkaz výměr. V teoretické části student provedl rešerši systémů tepelných čerpadel, porovnání chladiv R32 a R410a s ohledem na GWP apod.

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 splnil zadání v plném rozsahu. Nad jeho rámec rozšířil zadání o ne často vyskytující se problémy infekčních prostorů, nad rámec zadání vypracoval 3D řešení rozvodů VZT. Rozsah i obtížnost práce jsou nadstandardní bakalářské práce. Konzultací využíval pravidelně. Pracoval velmi samostatně. Kladně hodnotím jeho aktivitu, při zpracování bakalářské práce. Výsledek této BP prezentuje nadšení a velmi kladný vztah studenta o oboru vzduchotechniky.

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

Datum: 28. května 2018

Podpis vedoucího práce.....