

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vzduchotechnika hokejové haly

Autor práce: Jan Novotný

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

Popis práce:

Student ve své práci řeší návrh dvou vzduchotechnických systémů. První zařízení je určená pro větrání a klimatizace zázemí hokejové haly-šatem, druhé zařízení slouží pro úplnou klimatizaci a větrání vlastní hokejové haly. VZT jednotka pro šatny je ve vnitřním provedení, VZT jednotka pro hokejovou halu je ve venkovním provedení, umístěna je na střeše 1.NP. Student pro vzduchotechnická zařízení provedl potřebné výpočty, ve výkresové části vytvořil dvoučarové řešení rozvodů VZT, rozsah odpovídá zadání vedoucím této práce. Vypracoval technickou zprávu, výkaz výměr, funkční schéma VZT, atd. V teoretické části student provedl rešerši na téma ochlazování vzduchu, zmiňuje kompresorové chladicí okruhy, absorpční, adiabatické a termoelektrická zařízení, v části teoretické práce prezentuje základní parametry a vlastnosti v současné době používaných chladiv. Práci vypracoval 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 splnil zadání v požadovaném rozsahu. Rozsah i obtížnost práce odpovídá standardu bakalářské práce. Konzultací využíval pravidelně, pracoval samostatně. Kladně hodnotím jeho přístup při zpracování bakalářské práce, a celkový zájem o obor chlazení ve vzduchotechnice.

Znalosti studenta v oboru přímého chlazení jsou s ohledem na studijní plán bakalářského studia nadprůměrné.

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.....