

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Větrání polyfunkčního domu Modrá hvězda
Jméno autora:	Bc. Václav Maleček
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K11125 TZB
Vedoucí práce:	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	K11125 TZB

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Předmětem práce bylo zpracování konceptu TZB zahrnujícího zásobování teplem, chladem, vodou, elektrickou energií, větrání a likvidaci odpadních vod pro daný objekt. Dále zpracování projektové dokumentace vzduchotechniky na úrovni rozšířené dokumentace pro vydání stavebního povolení dle vyhlášky 499/2006 Sb.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno v plném rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student pracoval samostatně, průběžně konzultoval, na konzultace se dostavil vždy včas a pečlivě připraven.	

Odborná úroveň	A - výborně
V části konceptu TZB prokázal zvládnutí principu všech profesí TZB ve vazbě na zadanou budovu a schopnost systémového a koncepčního myšlení. V části projektové dokumentace pak schopnost řešit a dokumentovat do detailu návrh systému vzduchotechniky.. Uvedený seznam literatury i technických podkladů a použití zdrojů prokazuje schopnost práce s literaturou. Oceňuji mj. část textové zprávy dokumentující práci s 3D modelováním vzduchotechniky	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Překlepy a chyby na minimální úrovni, pečlivě zpracováno, Výkresová dokumentace srozumitelná, ve 3D, graficky na výborné úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Diplomant vhodně využil dostupných zdrojů pro zpracování teoretické i praktické části práce. Dle mého názoru nedošlo k porušení citační etiky, bibliografické citace jsou v souladu s citačními pravidly.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splnila beze zbytku zadání, oceňuji zodpovědnost, pečlivost a úsilí diplomanta vynaložené při zpracování práce, zvláště pak tvorbu 3D dokumentace VZT zařízení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Datum: 6.2.2023

Podpis: