

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Regulační armatury ve vytápění
Jméno autora:	Josef Vopařil
Typ práce:	bakalářská
Fakulta:	strojní
Ústav:	Ústav techniky prostředí
Vedoucí práce:	prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	Známka: C
Student po celou dobu řešení bakalářské práce prokazoval samostatnost při koncepční, výpočetně technické a teoreticko vědní práci. Časový harmonogram prací však dodržel nárazově. Rovněž konzultoval nepravidelně. Nicméně závažné problémy vždy konzultoval s vedoucím práce a na konzultace byl vždy připraven. Jeho přístup k řešení práce byl standardní, bez většího zaujetí pro věc. To se i projevilo v poměrně strohém a základním splnění zadání. Zadání však šlo splnit mnohem více do hloubky a obsírněji na základě vlastní důkladné kritické literární rešerše.	

Odborná úroveň	Známka: A
Student v průběhu řešení své práce prokazoval potřebné odborné vědomosti. Dokázal využít znalosti získané v rámci jeho studijního plánu a rovněž tak i samostudiem z doporučené odborné literatury. Prokázal jak schopnost práce s doporučenou literaturou, tak schopnost orientace v zadané problematice.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Známka: B
Student vyhledával jak doporučené studijní prameny, tak legislativní zdroje a řádně využil a citoval všechny relevantní zdroje. Bohužel se omezil pouze na doporučené zdroje bez aktivního přístupu k vyhledávání dalších, především cizojazyčných zdrojů.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student vypracovat přehled používaných regulačních armatur pro vytápění s důrazem na termostatické regulační ventily u otopných těles. V práci popsal teorii regulačních armatur používaných v rámci oboru vytápění a možnosti regulace tepelného výkonu. U problematiky termostatických regulačních ventilů objasnil možnosti jejich dimenzování, včetně jejich podílu na hydraulickém vyvažování otopné soustavy. Věnoval se důležité otázce odvození závislosti omezení pásma proporcionality a regulačního rozsahu na stupni přednastavení u termostatických regulačních ventilů.

Po celou dobu řešení své práce prokazoval odpovídající odborné vědomosti a na základě mírného nátlaku vedoucího práce i odpovědný přístup k vypracování bakalářské práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B (velmi dobře)**

Datum: **1. 7. 2022**

Podpis:
prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.