

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Studie vytápění rodinného domu
Jméno autora:	Ondřej Vytlačil
Typ práce:	bakalářská
Fakulta:	strojní
Ústav:	Ústav techniky prostředí
Vedoucí práce:	prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>Známka: B</b>
Student po celou dobu řešení bakalářské práce prokazoval dílčí samostatnost při koncepční, výpočetně technické a teoreticko-vědní práci. Časový harmonogram prací dodržoval. Závažné problémy vždy konzultoval s vedoucím práce a na konzultace byl vždy připraven. Jeho přístup k řešení práce byl standardní.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>Známka: C</b>
Student v průběhu řešení své práce prokazoval váhavou míru potřebných odborných vědomostí. Dokázal však využít potřebnou míru znalostí získaných 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 po příslušném nasměrování či opravách.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>Známka: A</b>
Student vyhledával jak doporučené studijní prameny, tak legislativní zdroje a řádně využil a citoval všechny relevantní zdroje.	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student určil tepelně technické parametry rodinného domu a navrhl opatření v souladu s ČSN 73 0540. Navrhl optimální otopnou soustavu. Zabýval se rovněž regulací otopné soustavy a jejím hydraulickým vyvážením. Jako zdroj tepla zvolil tepelné čerpadlo vzduch/voda, navržené jako bivalentní zdroj tepla. V rámci svého zadání řešil rovněž zdravotně-technické instalace v rodinném domě.

Při řešení své práce prokazoval dostačující odborné vědomosti i odpovědný přístup k vypracování bakalářské práce.

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

Datum: 16. 6. 2023

Podpis: .....  
prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.