

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Energetická náročnost rodinného domu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Petr Kohout</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav techniky prostředí
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Roman Vavříčka, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Ústav techniky prostředí

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Bakalářská práce řeší energetickou náročnost dvou modelových rodinných domů. Pro tyto domy byla řešena rozdílná skladba konstrukcí tak, aby byla nalezena technicky a ekonomicky optimální varianta z pohledu energetické náročnosti. Součástí studie je variabilita navržených zdrojů tepla s využitím alternativních systémů. Výsledky jsou prezentovány také z pohledu ekonomického hlediska.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Zadání bakalářské práce bylo splněno v celém rozsahu.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
Student se snažil plnit dílčí úkoly související se zadáním práce vždy v souladu s časovým harmonogramem.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Výsledky prezentované v dílčích úkolech při zpracování bakalářské práce vykazovaly velmi dobrou úroveň odbornosti.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Práce je stylisticky na velmi dobré úrovni.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Během řešení student pracoval s využitím literatury uvedené v závěru diplomové práce.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Úroveň dosažených výsledků je velmi dobrá. Student vždy pracoval samostatně. Student vhodně aplikoval znalosti získané v bakalářském studiu.

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

Datum: 7.6.2024

Podpis: