

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

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

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Bakalářská práce řeší energetickou náročnost rodinného domu s důrazem na minimalizaci energetické náročnosti řešeného domu. Součástí studie je kromě základní energetické bilance tak variabilita navržených zdrojů tepla (plynový kondenzační kotel, tepelné čerpadlo, kotel na biomasu) s alternativními systémy. Výsledky jsou prezentovány také z pohledu ekonomického hlediska.	

Splnění zadání	splněno
Zadání diplomové práce bylo splněno v celém rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
Student se snažil plnit dílčí úkoly související se zadáním práce vždy v souladu s časovým harmonogramem.	

Odborná úroveň	C - dobře
Výsledky prezentované v dílčích úkolech při zpracování tématu diplomové práce vykazovaly dobrou úroveň odbornosti.	

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

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
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 **B - velmi dobře**.

Datum: 19.6.2023

Podpis: