

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Studie vytápění a přípravy teplé vody bytového domu
Jméno autora:	Jan Krpec
Typ práce:	diplomová
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
Cílem diplomové práce je posoudit stávající energetickou náročnost bytového domu s ohledem na optimalizaci provozních nákladů. Pro potřebu tepla na vytápění a přípravu teplé vody je navržena celá řada systémů zabývajících se zpětným získáváním tepla, ale také alternativní způsoby zásobování teplem. Práce byla zadána jako rešeršní studie, nicméně i tak obsahuje podrobnější technické zpracování jednotlivých opatření. Dle ekonomické analýzy jsou pak jednotlivá opatření doporučována.	

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

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
Student plnil dílčí úkoly související se zadáním práce vždy v souladu s časovým harmonogramem. V celé řadě dílčích úkolů se orientoval samostatně a navržená řešení lze považovat za vhodná. Student prokázal velmi dobrou schopnost aplikovat znalosti získané během studia.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Výsledky prezentované v dílčích úkolech při zpracování tématu diplomové práce vykazovaly velmi 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 magisterském studiu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm B - velmi dobře.

Datum: 7.6.2024

Podpis: