POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

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

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	**průměrně náročné**
Bakalářská práce řeší energetickou náročnost tří různých rodinných domů s různými tepelnětechnickými variantami stavebních konstrukcí. Důraz je kladen na využití alternativních systémů dodávek tepla pro přípravu teplé vody a systém vytápění.	

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

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	**A - výborně**
Student plnil dílčí úkoly související se zadáním práce vždy v souladu s časovým harmonogramem. Přínosně hodnotím jeho aktivitu při zpracování matematického modelu řešených budov. Ačkoli znalosti pro zpracování tohoto zadání převyšují požadavky kladené na bakalářské studium, student se velice rychle v dané problematice zorientoval.	

Odborná úroveň	**A - výborně**
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 výborně aplikoval znalosti získané v bakalářském studiu.

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

Datum: 30.6.2022 Podpis: