

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Energetická náročnost budov
Jméno autora:	Lukáš Zych
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	náročnější
--------	------------

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. Diplomová práce tématicky navazuje na bakalářskou práci, kterou student rozšířil a výpočtové modely potřeby energie na vytápění a chlazení a to jak s ohledem na platnou legislativu, tak i na možnosti využití matematických modelů simulačních programů. V této části se zabýval také vhodností použití jednotlivých metod s ohledem na maximální přesnost výpočtu a minimální matematické a technické požadavky výpočtů.	

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 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 velmi dobře aplikoval znalosti získané v magisterském studiu.

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

Datum: 10.8.2020

Podpis: