

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Vytápění a chlazení nástavby studentských kolejí
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Jana Svobodová
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K11125 Technických zařízení budov
<b>Vedoucí práce:</b>	Prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	K11125 Technických zařízení budov

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Práce rozpracovává soutěžní projekt týmu Fakulty stavební pro mezinárodní soutěž Solar Decathlon 2021. Vlastní práce diplomantky je zaměřena na řešení zásobování teplem a chladem daného objektu nástavby studentských kolejí. V úvodu jsou diskutovány možnosti zásobování teplem a chladem; těžiště práce je pak v rozpracování projektu vytápění a chlazení do dokumentace pro vydání pro stavební povolení.	

Splnění zadání	splněno
Splněno v celém rozsahu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Práce byla průběžně konzultována a diskutována formou online konzultací, na které byla diplomantka vždy pečlivě připravena a dodržela dohodnutý termín. Diplomantka pracovala samostatně, prokázala schopnost tvůrčím způsobem řešit úkoly inženýrské praxe s využitím poznatků získaných při studiu i samostudiem.	

Odborná úroveň	A - výborně
Práce je na výborné odborné úrovni, která koresponduje se zadáním i kontextem řešení. V práci jsou použita moderní technologická řešení, pro návrh bylo využito podpůrných výpočetních nástrojů a profesionálních sw nástrojů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Jazyková úroveň je velmi dobrá, drobné překlepy a nepřesnosti neopravitelné běžnými nástroji pro korekturu textu jsou zanedbatelné. Rozsahem práce odpovídá zadání.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Diplomantka využila přiměřeně dostupných zdrojů, v práci je uvedeno 33 citovaných zdrojů z ČR i zahraničí, což dokladuje schopnost diplomantky zpracovat informace. Odkazy jsou korektně citovány a dle mého názoru v souladu s citační etikou.	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomantka splnil zadání a prokázala schopnost zpracovat dané téma na odborné inženýrské úrovni odpovídající tomuto stupni kvalifikační práce. Oceňuji píli, cílevědomost, důslednost i touhu po poznání při řešení otázek vzniklých při zpracování práce i schopnost tvůrčí diskuse na odborné úrovni.

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

Datum: 1.2.2021

Podpis: