

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Vliv změny klimatu na energetickou náročnost a vnitřní prostředí budov

Autor práce: Bc. Richard Kalný

Vedoucí práce: Ing. Jan Weyr

Popis práce:

Závěrečná práce Bc. Richarda Kalného se zabývá vlivem klimatu na energetickou náročnost budov a je rozčleněna na teoretickou a praktickou část. V teoretické části student diskutuje globální změny klimatu z hlediska vědeckého i politického. Mimo jiné také představuje budoucí scénáře změny teploty dle Mezivládního panelu pro změny klimatu. Tyto poznatky jsou pak využity v praktické části, kde se student zabývá aplikací těchto scénářů pro roky 2050 a 2100 na tři typické budovy. V praktické části je dále zpracováno téma měření a regulace industriální haly, optimalizace vytápění historické budovy a vypracování grafické a protokolární části energetického auditu administrativní budovy.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové zhodnocení a závěr:

Student Richard Kalný vypracoval svoji diplomovou práci na výborné úrovni jak z hlediska úrovně zpracování řešeného tématu, tak i z hlediska formálního. Přístup studenta k zpracování práce byl příkladný, student navázal na svoji předchozí bakalářskou práci a pravidelně konzultoval postup s vedoucím práce, pracoval na tématu kontinuálně a systematicky. Teoretická část práce je zpracována důkladně, je představeno ožehavé téma globální změny klimatu, jež studenta nutilo pracovat pečlivě s domácí i zahraniční literaturou.

Praktická je vytvořena kvalitně na úrovni závěrečné magisterské diplomové práce, její rozsah je nadstandardní. V simulační části student logicky představuje metodiku a důvody pro jednotlivá řešení. Student pracoval samostatně, prokázal znalosti nutné pro vypracování tématu diplomové

práce. Splnil všechny požadavky náročného zadání, závěrečná práce je strukturována logicky s dobrou návazností jednotlivých kapitol. Celkově práci hodnotím klasifikačním stupněm A – výborně.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 21. 12. 2020

Podpis vedoucího práce: