



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Realizace měřicího systému pro případovou studii rekuperační jednotky		
Student:	Bc. Vojtěch ŠENKÝŘ	Std. číslo:	E17N0065P
Vedoucí:	Ing. David Rot, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Pan Vojtěch Šenkýř se ve své diplomové práci zaměřil na oblast rekuperace budov. Práce je velice komplexní a přináší ucelený přehled o dané problematice. Může tedy dobře posloužit i jako výukový materiál pro studenty. Student se své práci začal věnovat ještě před oficiálním vypsáním tématu a velmi výrazně se podílel na realizaci měřicího systému pro případovou studii rekuperační jednotky. Zadaným úkolům věnoval dostatek času a zároveň při jejich řešení prokázal aktivní a samostatný přístup. Bezpochyby největší přínos práce vidím ve vyhodnocení desítek milionů dat nasbíraných měřicím systémem, která student pro účely své práce musel analyzovat. Student sám provedl i veškerá měření, která se týkala rychlosti proudění vzduchu v místnosti a také měření hlučnosti. Nejdůležitější analyzovaná data pak student přehlednou formou prezentuje ve své diplomové práci. Na několika místech v práci se objevuje termín výpadek, zde bych jen upřesnil, že se jednalo o výpadky systému sběru dat a nikoliv rekuperační jednotky. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji práci k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm **výborně**.

Dotazy:

1) V práci uvádíte na str. 57 maximální počet osob v místnosti při chodu rekuperační jednotky v režimu boostu, bylo by to v praxi realizovatelné?

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 12.6.2019

.....
podpis vedoucího práce