



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Využití odpadního tepla chladicích zařízení u chladicích boxů		
Student:	Bc. Michal LIŠKA	Std. číslo:	
Vedoucí:	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Téma DP je aktuální z hlediska využití odpadního tepla z chladicích boxů. Autor se v prvních dvou kapitolách zabývá historií, principy chlazení a druhy chladicích zařízení. Pak přechází k problematice chladicích boxů a jejich komponentům. Diplomant pak zpracoval návrh chladicího zařízení pro resaurační provoz s využitím odpadního tepla pro ohřev TUV, v ZÁVĚRU PRÁCE PAK JE PROVEDENO ZHODNOCENÍ EKONOMICKE, ENERGETICKE A EKOLOGICKE. Je zde vyhodnoceno kolik a jaké emise nevzniknou využitím zbytkového tepla pro ohřev TUV. Diplomant pracoval převážně samostatně, konzultace pak zejména při závěru zpracování DP. Odborná úroveň práce je velmi dobrá, taktéž i formální zpracování. Odkazy na odborné prameny (23 položek) jsou v textu uváděny, práce má řadu příloh. Zadání je splněno.

Práce není plagiát.

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

Dne: 23.6.2020

.....
podpis vedoucího práce