



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Spalovny komunálního odpadu jako zdroj kombinované výroby energie		
Student:	Bc. Luděk KOLÁŘ	Std. číslo:	
Vedoucí:	doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Dipolomat splnil všechny body zadání, Pracoval samostatně a prokázal schopnosti analytického řešení dané problematiky. Přesto se dopustil některých dílčích chyb, které ale neměly vliv na výsledek. V první části provedl diplomant detailní energetický rozbor spalovaného odpadu ve spalovně, stejně tak očistění produktů spalování na přípustnou mez a použité technologie. Při energetickém hodnocení není uvedeno schéma, aby bylo možné správně vyhodnotit, energetické toky, a s tím související výpočty účinností. Na obr. 6 má být odvod a přívod tepla na odpaření (kondenzaci) lineární.
Při analýze poruch a odstraňování závad diplomant řešil problematiku zanášení teplosměných ploch a zanášení násypky spalovací komory. Deklarované závěry se jeví jako reálné s možností jejich provozní aplikace.

Dotazy:

1. Proč má přívod tepla pracovní látce RC oběhu v oblasti změny skupenství lineární průběh?
2. Nakreslete principiální energetické schéma spalovny pro výpočet účinnosti.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiatů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly 0% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

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

Dne: 24.6.2020

.....
podpis vedoucího práce