



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Optimalizace regulace teploty vody v systému vysokotlakého vstřikování		
Student:	Bc. Václav JAROŠ	Std. číslo:	E17N0006K
Vedoucí:	Ing. Martin Janda, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
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:

Předložená diplomová práce se zabývá regulací teploty vody v tlakové nádobě a navazuje na bakalářskou práci obhájenou v roce 2017.

Hodnocení splnění zadání práce je sníženo z důvodu vytvoření jen velmi jednoduchého simulačního modelu regulátoru teploty (první bod zadání), jehož funkce není v práci dostatečně popsána.

Po formální stránce lze práci vytknout zejména vkládání nevhodných částí simulačních skriptů do textu, ze kterých není zřejmá funkce popisovaného algoritmu, např. obr. 3.4 v rozporu s popisem neukazuje funkci PID regulátoru, dtto obr. 4.21.

Dotaz: jaký přenos regulované soustavy byl pro simulace použit a jak do něj byl zahrnut průtok ohřívané vody?

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 **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 4.7.2020

.....
podpis vedoucího práce