1082 2340

Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Plně elektromagnetický kulový ventil		
Student:	David ŠMUCR	Std. číslo:	E17B0049P
Vedoucí:	Ing. Karel Pospíšil		

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	**30**
Formální zpracování práce	15	**13**
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia	15	**15**

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce je zaměřená na studii nové koncepce kulového elektromagnetického ventilu. Hlavním cílem práce je návrh nové koncepce společně s experimentálním ověřením funkčnosti. V první části práce je popsán popis současného stavu techniky elektromagnetických ventilů. Druhá část práce se věnuje návrhu koncepce. Ve třetí části práce je formulován matematický model navržené koncepce. Čtvrtá část práce se zaměřuje na experimentální ověření navržené koncepce.

Student k práci přistupoval zodpovědně a věnoval se práci průběžně celý rok. Prokázal velmi dobré teoretické znalosti, praktické dovednosti a rychle si osvojil práci s potřebným softwarem. Byly splněny všechny body zadání.

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.

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

Dne: 7.7.2020 .....

podpis vedoucího práce