



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh a realizace řízení peristaltického čerpadla		
Student:	Filip PRŮCHA	Std. číslo:	E16B0047P
Vedoucí:	Ing. Iveta Petrášová		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce je zaměřena na návrh a následnou realizaci řízení peristaltického čerpadla. Jedná se o zajímavé téma, ovšem návrh řízení se podařilo nepříliš dobře realizovat. V původní fázi bylo spínání řešeno pomocí relé, vzhledem k tomu, že se jedná o relativně pomalý mechanismus, student měl navrhnout a realizovat variantu řízení, kde by spínání bylo řešeno pomocí tranzistorů, případně provedení simulace, která chybí. Měření byla provedena pouze pro variantu s původním systémem a nebyla srovnána s nově navrženým systémem. To má zřejmě za následek, že navržený systém nakonec fungoval hůře než systém původní. K nalezení perspektivnější varianty bohužel nedošlo s ohledem na časové důvody, jelikož práce byla dělána velmi narychlo, což se v největší míře podílí na celkovém dojmu, který kazí občasně překlepy, pravopisné chyby, případně i nepříliš přesné formulace.

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

Dne: 19.6.2019

.....
podpis vedoucího práce