



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Spínaný laboratorní zdroj s nastavitelnými výstupními parametry		
Student:	Bc. Lukáš HUJER	Std. číslo:	E16N0073P
Vedoucí:	doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce má celkem 48 stran a 11 stránek příloh, z toho 27 stránek se věnuje obecnému popisu převážně převzatých textů popisujících funkci lineárních a impulsních regulátorů, dalších jedenáct stránek je věnováno vlastnímu popisu navrhovaného zdroje a 6 stránek je věnováno měření a testování vzorku zdroje realizovaného na pokusnou konstrukci.

Z hlediska splnění bodů zadání:

Bod 1.) Je proveden rozbor možností, převažují převzaté texty a pasáže z různých zdrojů, které nepůsobí uceleným a srozumitelným blokem. Z pohledu zadání je ale bod zadání splněn.

Bod 2.) Návrh obvodového řešení obsahuje ne zcela kompletní návrh klíčových komponentů zdroje, z pohledu zadání je bod splněn, ale z pohledu definovaných parametrů a požadavků na zdroj na str. 28 se nepodařilo parametrů dosáhnout.

Bod 3.) Funkční vzorek byl realizován v době odevzdání diplomové práce v podobě pokusné konstrukce a byl osazován vzorek na finálním plošném spoji, jehož výsledky a parametry by měly být prezentovány v rámci obhajoby diplomové práce. Celkově z pohledu zadání byl bod splněn, ale v kontextu vlastní práce byl splněn pouze částečně.

Bod 4.) Na realizovaném pokusném vzorku zdroje byly naměřeny a popsány dosažené parametry, ale nedosahují předpokládaných hodnot, které byly definovány v práci.

Dotazy:

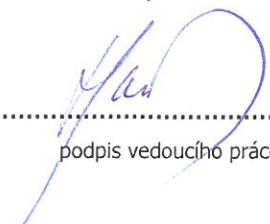
1) kapitole 1.4.3. je popisován plovoucí lineární stabilizátor, popište podrobně funkci zapojení z obr. 1.9., popis funkce v Diplomové práci není v pořádku.

2) jakých výstupních parametrů bylo dosaženo na finálním vzorku realizovaného zdroje po odevzdání diplomové práce?

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

Dne: 5.6.2018


.....
podpis vedoucího práce