



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Charakterizace tištěných flexibilních termistorů		
Student:	Bc. Petr KAČÍREK	Std. číslo:	E15N0015P
Vedoucí:	Ing. Silvan Pretl		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	18
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	24
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Obsah práce pokrývá všechny body zadání, kvalita zpracování je však nižší. Úvodní teoretická část je věnována popisu základních technických vlastností termistorů a možností jejich kalibrace. Druhá část přibližuje problematiku flexibilní elektroniky se zaměřením na tištěné termistory. Třetí část shrnuje prakticky realizovanou charakterizaci tištěných termistorů se základní statistickou analýzou získaných výsledků. Osnova práce je logicky strukturována, samotný text je ale zejména v praktické části málo přehledný a řada okolností testování není dostatečně jasně vysvětlena. Rovněž postup statistického zpracování dat není zcela výstižný a výsledné závěry nepostihují v plné míře získané výsledky. V textu se často vyskytují neobratné slovní formulace, které jsou místy až významově zavádějící. Práce s odbornými termíny není vždy zcela adekvátní. Text trpí řadou formálních nedostatků, např.: typografie (interpunkce, mezery); neplatné odkazy na obrázky, rovnice i další části textu; nesoulad značení veličin v rovnicích a v textu. Objevují se rovněž faktické chyby v rovnicích a nepřesnosti v popisu vzorků. Pozitivně lze hodnotit aktivní přístup studenta k řešení práce. Zpracování probíhalo plynule, student průběžně využíval konzultací a dodržoval rámcový plán práce. Uroveň samostatného rozhodování a vlastního přínosu studenta lze však hodnotit jako slabší.

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

Dne: 30.5.2017


.....
podpis vedoucího práce