



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Flexibilní senzor teploty pro aplikace v chytrých textilích		
Student:	Bc. Jan KALČÍK	Std. číslo:	E16N0056P
Vedoucí:	Ing. Radek Soukup, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	27
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor v teoretické části popsal oblast smart textilií se zaměřením zejména na teplotní senzory. V praktické části zdařile navrhl několik topologií pro testovací vzorky teplotních senzorů a laboratorně vyřešil jejich způsob kontaktování. V rámci testování teplotních senzorů provedl celou řadu měření včetně kalibračních. V závěru práce přehledně shrnul výsledky testů a parametry textilního teplotního senzoru a doporučil další postup pro vývoj tohoto senzoru.

Mírná výtka však směřuje ke skutečnosti, že se v práci objevuje několik nevhodných výrazů a neobratných formulací. Nicméně diplomová práce je velice dobře strukturována i naformátována a pro čtenáře dobře srozumitelná.

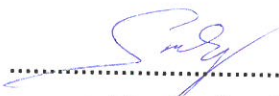
Diplomant při vypracování praktické části práce projevils vysokou míru samostatnosti a značnou dávku inženýrských dovedností. Velice oceňuji skutečnost, že diplomant na praktické části návrhu a měření teplotních senzorů začal pracovat již od srpna 2017 a vytvořil celou řadu výstupů.

Závěrem konstatuji, že autor úspěšně splnil všechny body zadání a že předložená diplomová práce splňuje všechny obsahové i formální nároky, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě.

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 (Nejvyšší míra podobnosti: 0 %, počet podobných dokumentů: 0).

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2018


.....
podpis vedoucího práce