



# Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Kontaktování funkčních prvků ve smart textiliích</b>		
Student:	Bc. Tomáš KOPŘIVA	Std. číslo:	E15N0017P
Vedoucí:	Ing. Radek Soukup, Ph.D.		

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	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

## Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor práce velice přehledně v praktické části popsal jak oblast smart textilií, tak i dostupné metody a techniky kontaktování elektronických funkčních prvků integrovaných do textilií. Tyto metody a techniky následně kriticky zhodnotil. V rámci praktické části navrhl dva typy testovacích vzorků a vybral metody kontaktování (drukování, krimpování a odporové sváření) a různé typy vodivých materiálů. Během testování vzorků otestoval různé kombinace vodivých materiálů a postupů kontaktování. Rovněž provedl i prací testy vzorků. V závěru práce velice správně vyhodnotil závěry z naměřených výsledků.

Práce je psána čtivým jazykem a v porovnání s dalšími diplomovými pracemi je svojí kvalitou, zpracováním i interpretací výsledků nadprůměrná.

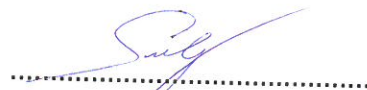
Diplomant při tvorbě práce projevil vysokou míru samostatnosti a značnou dávku inženýrských dovedností. Velice oceňuji u autora příkladně dodržování stanovených termínů a jeho pro-aktivní přístup při konzultacích a zpracování diplomové práce a i skutečnost, jak se vypořádal s touto tematikou, která je popsána pouze v zahraniční literatuře.

Závěrem konstatuji, že autor úspěšně splnil všechny body zadání a že předložená práce splňuje obsahové i formální nároky diplomové práce, 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 **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2018

  
.....  
podpis vedoucího práce