



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Optimalizace technologického procesu vyšívání elektronických prvků pro chytré textilie		
Student:	Bc. Stanislav SUCHÝ	Std. číslo:	E16N0026P
Vedoucí:	Daniela Moravcová		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	33
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	24
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná diplomová práce splňuje všechny body zadání. Jednotlivé kapitoly této práce na sebe logicky navazují a tvoří tak ucelenou studii této problematiky. K formální stránce práce mám tyto připomínky: seznam zkratk není řazen abecedně a na str. 8 se vyskytují chyby formátování. Kladně hodnotím, že pravopisné chyby a překlepy jsou přítomny pouze výjimečně.

Teoretická část práce je zpracována systematicky, i když některé její kapitoly by si zasloužily ještě korekturu. Např. na str. 19 se dle členění nadpisů zdá, že polyester a aramid patří mezi směsné textilie i když v textu má autor zařazení uvedeno správně.


Na praktické části DP se student snažil pracovat samostatně a to jak při návrhu a realizaci testovacích vzorků, tak i při měření vzorků v laboratoři. Velice kladně hodnotím návrh a přípravu vzorků nezbytných pro testování, zejména kvůli jejich časové náročnosti. Pro přípravu vzorků bylo nutné, aby si diplomant osvojil práci s novými zařízeními a příslušným softwarem. Zpracování a interpretace získaných výsledků byla prováděna samostatně a je na velice dobré úrovni.

Student v průběhu řešení diplomové práce prokázal, že je schopen samostatně tvůrčí práce vedoucí k vyřešení zadaného úkolu. K práci přistupoval aktivně, technické problémy standardně konzultoval. Nejobtížnější částí práce bylo pro studenta vlastní psaní textu a odhad času potřebného k napsání textové části student poněkud podcenil. Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním a předkládá výsledky, které mohou být dále využity v oboru smart textilií a práci proto doporučuji k 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.

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

Dne: 5.6.2018


.....
podpis vedoucího práce