



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Dlouhodobé testování vlivu mechanického opotřebení a údržby na elektrické parametry vyšíváných prvků		
Student:	Bc. David ČECH	Std. číslo:	E17N0005P
Vedoucí:	Daniela Moravcová		

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	24
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Teoretická část diplomové práce popisuje současný stav v oblasti smart textilií a výrobků, které lze na trhu nalézt. Dále diplomant uvádí metody a testovací postupy používané pro konvenční textilie, které se následně snažil využít nebo modifikovat pro účely testování smart textilních výrobků. Oceňuji, že autor hledal normy a testovací postupy platné nejen v ČR. Celkově teoretická část obsahuje požadované informace, část věnovaná vodivým nitím je však velmi stručná. Úroveň diplomové práce mírně snižuje použití místy nevhodných výrazů a formulací. Zpracování teoretické části práce a abstraktu v angličtině by bylo vhodné věnovat více času.

Velmi kladně hodnotím experimentální část práce vzhledem k její časové náročnosti a nutnosti systematického přístupu. Diplomant na základě svojí rešeršní práce navrhl postupy testování a opakovaně proměřil značné množství vzorků, které dále vyhodnotil. K práci přistupoval aktivně a časově náročnou experimentální část řešil v dostatečném předstihu.

Diplomová práce splňuje všechny body zadání. I přes uvedené nedostatky je pro čtenáře práce velmi dobře srozumitelná, a proto ji 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 žádnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 11.6.2019

.....
podpis vedoucího práce