



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vliv mechanického namáhání na vlastnosti lepených spojů		
Student:	Bc. Tomáš NEUHÖFER	Std. číslo:	E17N0105P
Vedoucí:	Ing. Martin Hirman		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Posuzovaná diplomová práce obsahuje 56 stran, 41 obrázků, 4 tabulky a splňuje všechny body zadání.

V prvních kapitolách práce je stručně popsána flexibilní elektronika, flexibilní substráty, vodivá lepidla a možnosti jejich nanášení. V další části jsou podrobněji popsány metody testování flexibilní elektroniky. Po obsahové stránce jsou teoretické kapitoly spíše průměrné s výjimkou čtvrté kapitoly, kterou lze označit za mírně nadprůměrnou. V praktické části práce je zkoumán vliv ohybového namáhání flexibilních vzorků se součástkami lepenými elektricky vodivými lepidly na jejich elektrické a mechanické vlastnosti. V průběhu realizace experimentu byl student poměrně samostatný a jeho aktivitu lze hodnotit pozitivně. Z pohledu zpracování a diskuze výsledků experimentu považuji práci za průměrnou.

Po formální stránce lze nalézt určité jazykové nedostatky, překlepy a chyby v číslování obrázků (resp. odkazů na obrázky v textu) a práci lze formálně hodnotit také průměrně. V práci je využito 34 odkazů na použitou literaturu, přičemž z větší části se jedná o odborné články zabývající se danou problematikou, což lze hodnotit pozitivně.

Přístup autora ke zpracování a konzultování práce byl poměrně proměnlivý. Od poloviny října do začátku prosince byl autor nadprůměrně aktivní a pracoval na návrhu praktické části práce. Poté se autor téměř 4 měsíce neozval, avšak po vyzvání začal opět pracovat na praktické části práce a po její realizaci i na samotné tvorbě práce, přičemž jeho aktivita se stupňovala s blížícím se termínem odevzdání. Celkově tak hodnotím přístup autora průměrně.

Závěrem konstatuji, že autor splnil všechny body zadání, a že předložená práce splňuje obsahové i formální nároky diplomové práce, 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.

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

Dne: 7.6.2019

.....  
podpis vedoucího práce