



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Propojování flexibilních substrátů		
Student:	Bc. Tomáš KONVIČKA	Std. číslo:	E14N0015P
Vedoucí:	doc. Ing. František Steiner, Ph.D.		

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	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou propojování flexibilních substrátů s využitím vodivých lepidel. Po úvodní části věnované substrátům využívaným v elektronice následuje rozbor způsobu propojení součástek a substrátů a způsobů vytváření vodivých motivů na substrátech. Samotný experiment má dvě části. První část analyzuje vliv různých typů otvorů v tiskové šabloně na mechanickou pevnost a izolační mezeru pod součástkou. Na základě doporučení z první části byla v druhé části analyzována mechanická pevnost, izolační mezera a elektrický odpor spojů vytvořených na flexibilních substrátech. Závěrečná část je věnována vyhodnocení experimentu a formulaci doporučení pro praxi. Diplomant v průběhu zpracování práce pracoval relativně samostatně, nicméně úsilí věnované zpracování bylo nerovnoměrné. S blížícím se termínem odevzdání se úsilí zvyšovalo.

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

Dne: 30.5.2016

.....  
podpis vedoucího práce

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI  
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ  
Katedra technologií a měření