



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Vliv použitých materiálů a parametrů šablonového tisku na jeho kvalitu		
Student:	Tomáš JANDA	Std. číslo:	E16B0108P
Vedoucí:	Ing. Martin Hirman		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
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:

Posuzovaná bakalářská práce obsahuje 59 stran, 67 obrázků, 7 tabulek, 20 grafů, 15 stran příloh a splňuje všechny body zadání.

V teoretické části práce je vytvořen přehled technologií šablonového tisku, jeho trendy a možné defekty. Po obsahové stránce lze teoretickou část označit za mírně nadprůměrnou. Praktická část práce byla realizována ve výrobní společnosti (Rohde & Schwarz závod Vimperk) v oddělení zaměřeném na výrobu elektronických sestav. V praktické části byla řešena problematika přípravy pájecí pasty před tiskem a byly realizovány experimenty s cílem nalézt optimální metodu a parametry přípravy dané pasty. Experiment byl realizován v rámci zmíněné společnosti na reálné DPS z výroby. První dvě fáze experimentu byly realizovány do procesu kontroly pasty po tisku, třetí fáze pak byla pro ověření realizována až do procesu kontroly součástek po přetavení. Z pohledu zpracování a diskuze výsledků experimentu považuji práci za velmi nadprůměrnou.

Po formální stránce je práce taktéž lehce nadprůměrná. V práci je využito 57 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 pozitivní, autor plnil všechny domluvené termíny a bezproblémově pracoval na tvorbě své práce. Jeho přístup hodnotím nadprůměrně.

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

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.6.2019

.....
podpis vedoucího práce