

Posudek školitele bakalářské práce

Martina Kozáka

Tématem bakalářské práce bylo provedení a vyhodnocení vzniku voidů v pájených spojích s ohledem na použití různých typů povrchových úprav pájecích plošek.

Bakalářská práce je rozdělena na část rešeršní a část praktickou. Rešeršní část práce je rozdělena do šesti kapitol. Autor se zde zabývá pájením, typy součástek, metodami pájení, povrchovými úpravami pájecích plošek, tavidly a chybami. Kapitoly na sebe dobře navazují a tvoří ucelený přehled pro navazující praktickou část.

Praktická část je členěna do pěti kapitol a autor se zde věnuje návrhu testovacích DPS, přípravě a zapájení vzorků, analýzou voidů na připravených vzorcích a následným vyhodnocením získaných údajů.

Autora bych především rád pochválil za odbornou úroveň, přípravu a analýzu komplexního souboru testovaných vzorků. Oceňuji rovněž samostatnost a přístup studenta, kdy se práci věnoval od samého začátku a nejistoti konzultoval se školitelem.

Jazyková úroveň práce je odpovídající, práce obsahuje minimum překlepů. Z formálního hlediska mám pouze výtku ke třem obrázkům, jejichž popisky jsou v anglickém jazyce a popiskům tabulek. Autor pracoval s dostatečným počtem pramenů, které v práci řádně citoval.

Dílo svým rozsahem splňuje všechny požadavky a je odpovídající charakteru bakalářské práce.

Všechny body zadání byly splněny v plném rozsahu. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji tuto práci k obhajobě a hodnotím známkou:

A (v ý b o r n ě)

V Praze 13.6.2016

Ing. Karel Dušek Ph.D.