2066 9164

Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	**Demonstrátory pro optickou inspekci pouzder elektronických součástek**		
Student:	Jakub LANGMAIER	**Std. číslo:**	E13B0281P
Oponent:	Tomáš Bystřický		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	**25**
Odborná úroveň práce	50	**37**
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	**12**
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	**9**

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Cílem práce bylo vyrobit demonstrační panely pouzdření elektronických součástek, zřejmě coby praktickou pomůcku pro výuku. Po vypracování přehledu běžně používaných pouzder student tyto demonstrátory navrhl a vyrobil s ohledem na možnosti optické inspekce v Laboratoři technologií v elektronice. Na zhotovených panelech pak pomocí mikroskopu ověřil skutečné rozměry součástek a porovnal s katalogovými hodnotami. Výsledkem této práce jsou praktické a přehledné demonstrátory použitelné při další výuce studentů. Zpracování a úprava BP je na velmi dobré úrovni.

Dotazy oponenta k práci:

V kapitole 4.3 Výsledky optické inspekce a příloze B, jsou uvedené mikroskopické snímky výbrusů některých pouzder, byly také navrženy a vyrobeny v rámci této práce? V návrhu demonstrátorů nejsou uvedeny.
Účelem výroby těchto demonstrátorů bylo získat výukovou pomůcku, nebo ověřit rozměry součástek?
?
Proč jste vyrobil dvě varianty panelů, jednu s kompletním a druhou jen s číselným označením součástek?
V rámci práce jste vytvořil demonstrační panely obsahující zástupce hlavních typů pouzder součástek pro povrchovou montáž. Proč nebyly zahrnuty také součástky pro vsazovanou montáž?

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

Dne: 7.6.2016

.....

podpis oponenta práce