

Posudek konzultanta diplomové (bakalářské) práce

Ústav: Ústav mikroelektroniky (elektrotechnologie) Akademický rok: **2017/18**
Student(ka): **Daniela Jánešová**
Studijní program: Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika
Studijní obor: Mikroelektronika (Mikroelektronika a technologie)
Vedoucí diplomové (bakalářské práce) práce: **Ing. Martin Štáva Ph.D.**
Konzultant diplomové (bakalářské) práce: **Ing. Pavel Jáneš**

Název práce:

Dotykový senzor na skleněné desce s podsvíceným piktogramem

Celkové hodnocení diplomové (bakalářské) práce


Předloženou diplomovou (bakalářskou) práci doporučuji k obhajobě.
Celkový počet bodů: 90

Slovní hodnocení:

Práce je napsána velmi přehledně s názornými obrázky. Velmi kladně hodnotím využití firemní literatury. Obsahově je bakalářská práce zpracována s dostatečným rozsahem informací. Implementace obslužných rutin do hlavního programu je rovněž zvládnuta dobře. Vyrobený vzorek sensorové desky je propojen se základní procesorovou deskou z výroby. Tento komplet je plně funkční a splňuje základní předpoklady pro nasazení do sériové výroby.

Otázky k obhajobě:

- 1) Proč byl zvolen zrovna typ CAP1203 ?
- 2) V čem je tento čip jiný než co jsou použité čipy ve výrobě zadávající firmy ?
- 3) Podařilo se novou konstrukcí dosáhnout lepších výsledků než u stávajících řešení ?



Ing. Pavel Jáneš
konzultant