



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Užití fotovoltaických vlastností LED v jednoduchém uživatelském rozhraní		
Student:	Ondřej BUFKA	Std. číslo:	E10B0577P
Vedoucí:	Jiří Poucha		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená práce splňuje všechny nároky kladené na bakalářskou práci a osvědčuje schopnost autora samostatně řešit zadané technické problémy tvůrčím způsobem. Práce ukazuje, že vícečipovou svítivou diodu lze použít zároveň jako zdroj světla a čidlo dotyku.

Jediné, co lze práci - až na drobné pravopisné chyby - vytknout, je absence úvahy o případném použití metody pro větší displeje a srovnání s ostatními technikami snímání dotyku.

Práci hodnotím stupněm výborně a doporučuji k obhajobě.

Doplňující otázky:

- určete, pro jaký největší displej je metoda použitelná při řízení výkonnějším mikrokontrolérem.
- bylo by možné zvětšit počet řízených LED s odlišným budičem (594, 595) a jinou topologií?

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

Dne: 17.6.2013



podpis vedoucího práce