

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Ústav:	Ústav radioelektroniky	Akademický rok: <b>2017/18</b>
Student(ka):	<b>Roman Sikora</b>	
Studijní program:	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (B2643)	
Studijní obor:	Elektronika a sdělovací technika (2612R018)	
Vedoucí diplomové práce:	<b>Ing. Petr Opravil</b>	
Oponent diplomové práce:	<b>Ing. Zbyněk Fedra, Ph.D.</b>	

### Název diplomové práce:

RGB MATRIX LED systém

### Celkové hodnocení diplomové práce

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě. <b>Celkový počet bodů: 97</b>
--

#### Slovní hodnocení:

Předloženou práci hodnotím jako výbornou. Výsledkem práce je obslužný SW pro již existující demonstrační vzorek, který umožňuje snadnou implementaci barevných schémat pro požadované světelné funkce. Student dále vytvořil požadovaný ovládací CAN interface a změnil emise celého vzorku, jak bylo požadováno, **zadání je tudíž splněno v plné míře.**

Co se týče kritických připomínek, domnívám se, že blokové schéma na str. 26 by mohlo být o něco podrobnější. Plus v textu práce postrádám zmínku o tom, jaký CAN interface je použit pro připojené PC, naštěstí je to uvedeno alespoň v již zmíněném blokovém diagramu.

Jinak je dle mého názoru práce na dobré formální úrovni.

---

Ing. Petr Opravil  
Vedoucí diplomové práce