



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh LED-RGB světelného zdroje		
Student:	Bc. Jan KORUNKA	Std. číslo:	E10N0175P
Vedoucí:	doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.		

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	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce v souladu se zadáním nejprve rozebírá historii a současný stav využívání LED ve světelné technice, schopnosti LED v souvislosti s vyzařovacími spektrálními charakteristikami.

Stěžejní část práce je pak sestavení modelů a experimentálních prototypů RGB LED světelného zdroje a následných verifikačních měření pro ověření vlastností. Zde autor prokázal vysokou míru kreativity a samostatnosti.

V práci jsem našel pouze drobné nepřesnosti, které nesnižují pochopení či srozumitelnost textu. Práce je kompozičně vhodně a přehledně uspořádaná, grafická úprava je na dostatečné úrovni, obrazová dokumentace tvůrčí části práce je pak v kvalitě nadstandardní.

Práce zcela naplňuje všechny body zadání a po obsahové stránce včetně uvedených závěrů a odborné úrovni ji nelze nic zásadního vytknout.

Rád bych ještě závěrem vyzdvihl autorovu soustavnou, průběžnou a cílenou aktivitu při zpracování tématu práce, kdy beze zbytku v pozitivním smyslu využil jak podpory vedoucího práce, tak zejména možnosti nabízených hlavních i dalšími konzultantů.

Na základě uvedených skutečností doporučuji práci k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 27.5.2012

.....
podpis vedoucího práce