

Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Řídicí obvody laserových diod	
Student:	Jiří NAVRÁTIL	Std. číslo: E08B0383P
Vedoucí:	Ing. Jiří Švarný, Ph.D.	

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

První cca polovina textu je věnována přehledu a principům různých typů laserových diod. Druhá část práce se zabývá popisem vybraných typů řídicích obvodů LD. Stylisticky je práce psána na slušné úrovni s minimem překlepů a dobrou grafickou úpravou. K obsahu textu mám následující výhrady: V první části (popis principů laserových diod) je z velké části čerpáno z jediného zdroje. Podstatou řešení by přitom mělo být porovnání různých pohledů na problém (srovnání více zdrojů od různých autorů). Ve druhé části práce (řídicí obvody) by bylo vhodné oddělit obvody pro řízení proudu popř. výkonu a teploty do samostatných kapitol. Ze stejného důvodu nemá příliš smysl např. Tab.3, kde jsou vzájemně porovnávány obvody pro řízení Peltierova článku a obvody pro stabilizaci diodového proudu. Rovněž výčet jednotlivých obvodů mohl být mnohem bohatší. Vzhledem k časovému rozpětí, ve kterém měl student práci zadanou, by bylo možné očekávat důkladnější zpracování tématu.

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

Dne: 15.6.2012

podpis vedoucího práce

.....


