



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh a konstrukce řídicí jednotky pro vysoce svítivé LED diody		
Student:	Ondřej BOUZEK	Std. číslo:	E10B0145P
Vedoucí:	Ing. Jaroslav Freisleben		

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	25
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Po formální stránce bakalářská práce obsahuje několik nepřesností a nevhodných formulací. Student pracoval samostatně a postup prací pravidelně konzultoval. Zadání bylo splněno kompletně. Práce v teoretické části postrádá podrobnější rešerši konkrétních obvodů, které se v současnosti používají k řízení vysoce svítivých LED diod. V práci vyzdvihují provedené simulace v programu LTspice zvoleného měniče LT3518 v obou provedeních: buck a buck-boost. Pro názornější srovnání s reálnými průběhy z osciloskopu bych očekával ještě simulaci obvodu s LED diodami. Autor bakalářské práce prokázal znalost HW návrhu včetně dobré znalosti programování mikrokontroléru.

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

Dne: 17.6.2013


.....
podpis vedoucího práce