



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Moderní integrované obvody pro DC/DC měniče s výstupním napětím 3,3V		
Student:	Zdeněk JURÁNEK	Std. číslo:	E11B0036K
Vedoucí:	Ing. Jan Moldaschl		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	2
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

### Hodnocení činností studenta, připomínky, dotazy:

Student se v bakalářské práci zabývá návrhem snižujících spínaných měničů s výstupním napětím 3,3V pro různé výkonové hladiny. Práce je poměrně obsáhlá, ale není konzistentní, kapitoly na sebe příliš nenavazují, práce obsahuje množství chyb a formální úprava je špatná. Proměnné ve vzorcích nejsou jednoznačně určeny a popsány. Některé kapitoly jsou vyčerpávající, jiné by si zasloužily více prostoru. Na druhou stranu schválím výběr řídicích obvodů, rozsah a hloubku teoretického rozboru a kapitolu věnovanou měření, která má slušnou úroveň. Student nad rámec práce popsal synchronní snižující měniče, zároveň navrhl a zrealizoval prototyp synchronního snižujícího měniče. Realizace měničů se neobešla bez problémů, ale student k výsledkům vydává stanovisko v závěru celé práce. Obrázkové ilustrace mají tristní kvalitu, některá, minimálně bloková, schémata mohla být překreslena.

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

Dne: 17.6.2014

.....  
podpis vedoucího práce