



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Speciální funkční generátor		
Student:	Tomáš SVOBODA	Std. číslo:	E09B0053K
Vedoucí:	Ing. Martin Pittermann, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

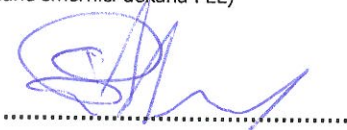
### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce pana Tomáše Svobody je věnována problematice speciálního funkčního generátoru - pro účely použití jako zdroj řídicích impulsů pro ovládání výkonových tranzistorů (např. pro laboratorní úlohy v předmětech KEV/SOV, KEV/VE atd.).

S ohledem na současný stav na trhu bylo nutné těžiště práce věnovat problematice návrhu a stavby takového zdroje - neboť vhodný typ zdroje (průmyslově vyráběného) již několik let není na trhu běžně dostupný. Vlastní konstrukční stránku zdroje (tj. návrh, výrobu, oživení a odměření dosažených vlastností) realizoval autor samostatně a iniciativně. Zde popsaná konstrukce může být vhodným zdrojem informací ať již pro vlastní stavbu zmíněných generátorů (pro laboratorní úlohy v předmětech KEV/SOV, KEV/VE) nebo základem pro potenciální rozšíření ve smyslu stavby složitějších generátorů (pro řízení více tranzistorů - např. pro ovládání celého 3-fázového střídače atd.).

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

Dne: 21.6.2013



.....  
podpis vedoucího práce