



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Síťový spínaný zdroj s regulovatelným výstupem 0-70V/15A</b>		
Student:	Bc. Martin ŠVEJDA	Std. číslo:	E11N0151P
Vedoucí:	Matouš Bartl		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	28
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student si zadané téma vybral sám. Pracoval velmi aktivně, samostatně a kontinuálně již od konce předchozího akademického roku. Na konzultace docházel pravidelně. DP vznikala za podpory grantu SGS a jejím výstupem je nejen funkční vzorek, který student přislíbil do obhajoby dodat, ale i článek na mezinárodní konferenci EPE2013.

Závažným nedostatkem je, ač část jednotlivých funkčních bloků byla dokončena a předvedena, fakt, že práce - jako celek - v termínu dokončena nebyla. I přes velkou náročnost toto nelze přehlédnout. Student rovněž nestihl důkladněji rozpracovat a v konkrétním zapojení navrhnout PFC filtr.

Po formální stránce výhrad nemám. I přes uvedené nesrovnalosti uděluji výsledné hodnocení "výborně" podmíněně prezentací zatěžovací charakteristiky zdroje a závislosti jeho účinnosti na výstupním výkonu u obhajob DP. V opačném případě požaduji snížení na stupeň "velmi dobře". Na realizaci PFC filtru netrvám.

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

Dne: 14.5.2013

.....  
podpis vedoucího práce