



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Aktivní a pasivní PFC filtry		
Student:	Jan ŠIROKÝ, DiS.	Std. číslo:	E11B0497P
Vedoucí:	Ing. Jan Moldaschl		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
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	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Bakalářské práce se zabývá srovnáním technických parametrů pasivních a aktivních PFC filtrů. Práce je logicky členěna a má velmi dobrou formální úpravu. Student prokázal hluboké znalosti dané problematiky. Autor převážně čerpal ze zahraniční literatury a během vypracování hojně využíval konzultací. Práce splňuje všechny body zadání, leč se jedná o rešerši, určitě přispěla k lepší informovanosti o problematice PFC. Práci hodnotím jako velice zdařilou s minimem odborných, stylistických a typografických chyb. Přesto se v práci nachází několik drobných chyb technického charakteru například záměna slova simulace se slovem emulace, definice THD a schéma měniče flyback, kromě nich, se úplně neztotožňuji s tabulkou v závěru práce.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.6.2014

podpis vedoucího práce