



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Porovnání synchronních usměrňovačů a usměrňovačů se Schottkyho diodami		
Student:	Bc. David KRATINA	Std. číslo:	E12N0153P
Vedoucí:	Ing. Ondřej Pajer		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	5
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	3

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem DP bylo vypracovat porovnání synchronních usměrňovačů a usměrňovačů založených na použití Schottkyho diod. V textu práce se střídají neoborná a sporná tvrzení s naopak detailními popisy a číselnými hodnotami, bohužel však bez vysvětlení vzájemných souvislostí. K tíži je nutné přičíst také velké množství pravopisných chyb a překlepů sklouzávajících k zaměňování pojmů (např. str. 11: Aplikace synchronních počítačů; str. 15: expitace, expitační vrstva). Některá schémata neobsahují dostatečně vypovídající označení svorek (str. 19-21, 51-52). Společně s místy chybnými odkazy na obrázky či nesprávně uvedeným titulem v "Poděkování" to svědčí o nepečlivém zpracování.

Za nejméně zdařilou pokládám pátou kapitolu práce, kde se diplomant zabývá čtvrtým bodem zadání. Chybí schéma zapojení měření a vysvětlení použité metody. Z neúplných informací je možné předpokládat, že měření bylo zkesleno rovněž závislostí účinnosti samotného měniče na zatěžovacím proudu. Interpretaci naměřených hodnot a diskuzi výsledků považuji za příliš stručnou a nedokončenou.

K bodovému hodnocení aktivity musím dodat, že příčinu nižší odborné úrovně práce spatřuji mimo jiné v pasivním přístupu diplomanta. Vzhledem ke značně nevyrovnanému tempu řešení nebylo možné jeho práci korigovat. Jelikož se již jedná o přepracovanou verzi DP, hodnocená práce je pravděpodobně obrazem maxima schopností diplomanta, které hodnotím klasifikací "dobře".

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

Dne: 31.8.2014


.....
podpis vedoucího práce