



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Hromadné zpracování dat při měření polovodičových měničů		
Student:	David VOKÁL	Std. číslo:	E12B0075P
Vedoucí:	prof. Ing. Václav Kůs, CSc.		

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	26
Formální zpracování práce	15	9
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se skládá z teoretické a praktické části. V teoretické části je popsán mechanismus vzniku harmonických proudů, vzniklých provozem polovodičových zařízení. Dále jsou uvedeny základní metody statistiky, které se používají nebo mohou používat při zpracování velkého množství naměřených dat.

S ohledem na rozsah práce byla naměřená data studentovi poskytnuta (měření bylo součástí jiné, diplomové práce). Stěžejní část práce je tedy soustředěna na statistický rozbor velkého množství naměřených dat. Student nejen provedl grafické znázornění a rozbor vybraných harmonických, ale též provedl rozbor dosud nepoužívanými způsoby. Sám se spojil s odborníky na měření velkého počtu data a s odborníky z matematické statistiky. Tím je výsledek práce cennější.

K práci mám následující připomínky nebo dotazy:

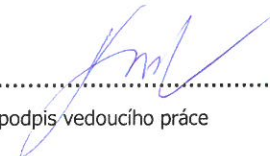
a) Strana 6, vzorec 1.2.16 - co je I_m ,

b) Ve velké části textu nejsou uvedeny mezery mezi jednotlivými slovy, práce se obtížně čte.

Otázka k obhajobě: jak by vypadalo rozdělení v případě 15. harmonické napětí (stačí uvést například ze dne měření 3.12.2014)

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

Dne: 11.6.2015

.....

podpis vedoucího práce