



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Výpočty impedance v závodových sítích		
Student:	Arseniy KOTELNIKOV	Std. číslo:	E10B0053P
Vedoucí:	prof. Ing. Václav Kůs, CSc.		

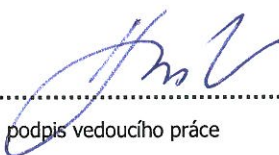
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	15
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	7

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená práce se zabývá významem výpočtů impedance sítě v závodových sítích. Student během roku pracoval nahodile, vlastní výpočty začal provádět až v závěru. První bod zadání je splněn, i když jsou v práci uváděny výsledky z různých citované literatury, které však nejsou v práci sjednoceny. Druhý úkol je splněn pouze okrajově. Stěžejní částí práce je třetí část, které se věnuje výpočtům impedance pro zadané schéma závodu. Zde se autor dopustil několika chyb. Zejména je špatně vypočítána reaktance napájecí soustavy (není proveden přepočet na vztažné napětí). Navíc i pro uvedené hodnoty náhradního schématu na obrázku 3.3 nejsou výpočty provedeny správně. Ve výsledcích se například vůbec neobjevuje rezonanční frekvence filtru (250 Hz). Práce se velmi obtížně čte, v celém textu nejsou velmi často oddělována slova (včetně anglické anotace). Není pravdivé tvrzení na straně 23: "...za stejných podmínek je tam přidán filtr". Vzorce 3.10 a následující mají být vektory. Přes uvedené nedostatky hodnotím práci známkou dobře.

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

Dne: 1.8.2013


.....
podpis vedoucího práce