



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Určení parametrů synchronního stroje ze zkoušky za klidu stroje		
Student:	Tomáš EIS	Std. číslo:	E12B0097P
Vedoucí:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Úkolem bylo naprogramovat fitting parametrů synchronního stroje na základě výsledků měření standstill testu. Student naprogramoval metodu Monte Carlo a výsledky jsou překvapivě uspokojivé. Výsledky mají totiž velmi malý rozptyl hodnot. Správnost (zejména u indukčností) je sice horší, ale pokud se týká konvergence odporu vinutí (s. 20), je výsledek výtečný. Pro použití v praxi by bylo potřeba udělat další zásahy a úpravy v algoritmu (zejména pro indukčnosti), ale vlastní jádro fittingu student zvládl velmi dobře.

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

Dne: 12.6.2015

.....
podpis vedoucího práce