



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Prediktivní řízení proudu napěťového střídače		
Student:	Bc. Jan ZEMAN	Std. číslo:	E13N0050P
Vedoucí:	Ing. Tomáš Glasberger, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zpracoval aktuální téma týkající se varianty prediktivního řízení vhodného pro řízení výkonových měničů a elektrických pohonů.
Práce je členěna logicky od úvodu do problematiky, přes návrh matematických modelů a algoritmu řízení až po vývoj simulačního modelu a zpracování řady výsledků a porovnání vlastností.
Nad rámec zadání práce vyvinuté algoritmy implementoval a testoval na laboratorním prototypu.
Po formální stránce lze nalézt v práci překlepy a neobratná slovní spojení, nicméně odborná úroveň práce je velmi vysoká, je nutné vyzdvihnout také samostatnost pana Bc. Zemana při řešení jednotlivých úkolů a zpracování práce. Je jisté, že bude schopen úspěšně řešit technické problémy v budoucí praxi.

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

Dne: 20.5.2015

.....
podpis vedoucího práce