



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Využití simulačního programu ANSYS pro analýzu magnetického pole palivové pumpy		
Student:	Bc. Radek LUKÁŠ	Std. číslo:	E12N0161P
Vedoucí:	Ing. Vladimír Kindl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	9
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student splnil zadání své práce zcela, nicméně hloubka rozpracování jednotlivých bodů neodpovídá množství času, které student k řešení měl. Teoretická část je z většiny spíše kompilací skript bez větší přidané hodnoty. Např. řešerše z prvního bodu zadání mohla namísto prostého zmínění dvou typů SS motorů čerpat ze studentových zkušeností ve firmě BOSH a nabídnout více zajímavostí. Více pozornosti mohlo být také věnováno poslednímu bodu zadání, ve kterém se student věnoval optimalizaci magnetického obvodu. Tato je provedena spíše jen v náznaku. Závěrečné grafy postrádají jakýkoliv extrém, který by naznačoval optimální uspořádání. Z hlediska věcného a stylistického hodnocení musím vytknout občasné pravopisné chyby, nekorespondující odkazy na tabulky a obrázky a místy faktické nesrovnalosti (např. str. 13, obr. 1.1.2). Naopak kladně hodnotím tepelné výpočty, které se v práci objevily nad rámec zadání. S přihlédnutím ke složitosti řešeného problému však práci hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

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

Dne: 12.5.2015

.....
podpis vedoucího práce