



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh a experimentální ověření elektromagnetického aktuátoru		
Student:	Bc. Ivan NOVÝ	Std. číslo:	E12N0019K
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Karban, 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	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem předložené práce bylo navrhnout a experimentálně ověřit aktuátor s plochou statickou charakteristikou. Student využívá při hledání optimálního tvaru jádra a magnetického obvodu aktuátoru numerický model elektromagnetického pole. Na základě výpočtu byl aktuátor se základním tvarem jádra vyroben a ověřen. Vypočtené i změřené statické charakteristiky se velmi dobře shodují. Student prokázal vhodnost tohoto přístupu při návrhu komplexních elektromagnetických měničů.

Student pracoval samostatně a pravidelně svoji činnost konzultoval. Formální zpracování práce považuji za dostatečné. Výsledky práce byly využity v příspěvku na mezinárodní konferenci Elektro na Slovensku.

Práci hodnotím výborně a doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 21.5.2014

.....

 podpis vedoucího práce