



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Elektromechanický systém se vzduchovou mezerou vyplněnou ferrokapalinou		
Student:	František FERCZADI	Std. číslo:	E11B0194P
Vedoucí:	Ing. Petr Polcar, 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	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná práce se zabývá problematikou, která v současnosti není dostatečně podrobně vědecky prozkoumána. Z důvodu nedostatku souvisejících odborných prací považuji řešené téma za poměrně náročné.

Student se začal věnovat zpracování své bakalářské práce téměř s ročním předstihem, stanovil si časový harmonogram, který s rezervou dodržel. Přestože v průběhu experimentů došlo nikoli vinou studenta ke zničení zkoumaného stykače, autor včas sehnal náhradu a z důvodu srovnatelnosti jednotlivých výsledků veškeré experimenty zopakoval a vyhodnotil na novém zařízení. Pravidelně konzultoval a držel se pokynů vedoucího. Lehce negativně hodnotím nedostatečnou soběstačnost studenta, některé vzniklé problémy by byl schopen iniciativně vyřešit sám i bez nutnosti konzultace.

Veškeré body zadání byly splněny, student simuloval a experimentálně ověřoval statiku i dynamiku stykače s ferrokapalinou a bez ní. Byla provedena řada experimentů, veškeré výsledky student přiložil. Provedené simulace dokazují solidní schopnost aplikace znalostí z teoretické elektrotechniky, experimentální práce naopak ukazují praktické schopnosti studenta.

Rozsah práce je dostatečný, autor vychází z doporučené šablony, správně cituje a dodržuje normy. Práce ovšem obsahuje řadu překlepů a formálních nedostatků.

Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 15.6.2015


.....
podpis vedoucího práce