1069 6125

Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Elektrický pohon elektrokoloběžky		
Student:	Bc. Lukáš SEDLÁČEK	Std. číslo:	E14N0093P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Drábek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...	30	15
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia	15	6

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant Sedláček se zabýval návrhem a stavbou výkonového měniče pro elektropohon koloběžky s využitím BLDC motoru.
Student splnil body zadání až na poslední bod, který je splněn jen částečně. Při experimentálním ověřování došlo ke zničení měniče a nebyl již čas měnič opravit a doměřit.
Nicméně i z prvotním naměřených experimentů je vidět funkčnost měniče.
Student bohužel hrubě podcenil náročnost práce, přestože ji dělal 2 roky. Díky prodloužení práce o rok se již nemohl opřít o spolupráci s kolegou Dvorským, který měl na starosti řízení a musel si tak zajistit i naprogramování řízení měniče.

Ve zpracování práce je vidět, že byla dodělávána ve velkém spěchu a obsahuje řadu formálních nedostatků:
- při popisu návrhu měniče není uveden vybraný typ tranzistoru
- str.31 není popsán obrázek nahoře a popis obrázku dole je vnořen do textu a je to nepřehledné
- kap.7.1 - jak je myšleno spojení "kapacita pouzdra chladiče versus kapacita chladiče-

Dotazy k práci nemám. Hodnotím DOBŘE.

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

Dne: 1.6.2017

.....

podpis vedoucího práce