



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Projekční a konstrukční řešení nabíječe trakční baterie		
Student:	Bc. Lukáš ROSECKÝ	Std. číslo:	E10N0030K
Vedoucí:	Jiří Flajtingr		

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	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant Lukáš Rosecký se ve své diplomové práci zabývá projekčním a konstrukčním řešením nabíječe trakční baterie. Diplomant pracoval s vysokou mírou samostatnosti, zodpovědně, iniciativně a koncepčně. V zásadě celá diplomová práce má správnou logickou strukturu a vyznačuje se detailním zpracováním, někdy až zbytečným, což ovšem v daném případě nepovažuji za chybu. Výpočty projekčního návrhu a výsledky simulací proudění a sdílení tepla v prostoru ventilátoru jsou správně analyzovány a v konečném výsledku je proveden konkrétní návrh jednotlivých komponent a návrh konstrukčního řešení nabíječe. Jako taková je diplomová práce využita v praxi, neboť je projekčním i konstrukčním podkladem pro návrh měniče s danými parametry pro konkrétní firemní zakázku. V celé práci jsem nalezl pouze několik nedostatků nepodstatného charakteru týkající se formálního zpracování práce.

Otázka pro diplomanta: U navržených polovodičových komponent proveďte úvahu o jejich životnosti.

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

Dne: 3.5.2013

.....
podpis vedoucího práce