



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Návrh turboalternátoru</b>		
Student:	Bc. Lukáš ZÍKA	Std. číslo:	E13N0051P
Vedoucí:	doc. Ing. Josef Červený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Úkolem diplomanta bylo navrhnout vzduchem chlazený turboalternátor zadaných parametrů. Při elektromagnetickém návrhu postupoval diplomant standardní metodou, stejně jako ve výpočtu oteplení, kde použil metodu náhradních tepelných obvodů. Při výpočtu oteplení rotorového vinutí by bylo vhodné uvést podrobnější náčrt vymezeného úseku s vyznačenými rozměry pro výpočet tepelných odporů. Konstrukční uspořádání je provedeno schématicky, jak bylo požadováno v zadání práce. Přesto mohlo být poněkud podrobněji vyznačeno stažení statorového plechového svazku.

V předkládané práci jsou splněny všechny body zadání a po obsahové i formální stránce má velmi dobrou úroveň. Diplomant pracoval samostatně, využíval dostupnou literaturu a byl v pravidelném kontaktu se svým vedoucím diplomové práce.

Dotaz:

Jak je provedeno stažení statorového plechového svazku?

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

Dne: 12.5.2015

podpis vedoucího práce