



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Porovnání radiální a axiální ventilace asynchronního stroje		
Student:	Bc. Ondřej DOŠEK	Std. číslo:	E15N0052P
Vedoucí:	Ing. Roman Pechánek, 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	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se zabývá porovnáním axiální a radiální ventilace asynchronního motoru. Elektromagnetický výpočet obou variant strojů je proveden standardním postupem, dle zahraniční literatury. Výsledky elektromagnetického návrhu obou variant jsou ověřeny pomocí ANSYS RMXpert. Ventilací a teplotní výpočet obou variant stroje autor provedl dle ověřených klasických postupů. Porovnání a doporučení plynoucí z výsledků teplotních modelů autor v závěru vhodně komentuje. Po formální stránce v práci postrádám kapitolu věnující se teoretickým předpokladům a metodologii, chybí číslování uváděných vztahů, nejednotnost formátování. Naopak výpočet je vhodně graficky doplněn. Práci hodnotím "výborně".

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

Dne: 30.5.2017

  
.....  
podpis vedoucího práce