



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Různá konstrukční provedení rotoru u strojů s PM		
Student:	Jan JAKEŠ	Std. číslo:	E16B0015P
Vedoucí:	Ing. Lukáš Veg		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>39</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>25</b>
Formální zpracování práce	15	<b>10</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>14</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce na téma Různá konstrukční provedení rotoru u strojů s PM se zabývá věcným porovnáním různých konstrukčních provedení rotorů s PM. V rámci práce je proveden elektromagnetický výpočet různých variant rotoru pro nastavení srovnávacích podmínek a vyčísleny vznikající ztráty. Jednotlivé varianty jsou pak ověřeny tepelným výpočtem. Bohužel jinak skvělé výstupy práce jsou sníženy častými gramatickými chybami a preklepy. Práce dále obsahuje nedokončené věty, špatné a nejednotné formátování tabulek a textu. V textu se vyskytují věty nedávající smysl, chybí značení některých rovnic. Práce je z odborného pohledu na vysoké úrovni a jsou v ní zahrnuty i detaily výpočtu dovoleného namáhání rotorového svazku odstředivými silami.

Práci hodnotím velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 17.6.2019

.....  
podpis vedoucího práce