



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh pohonu elektrické koloběžky		
Student:	Petr PŘIBEK	Std. číslo:	
Vedoucí:	Ing. Radek Čermák		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student v rámci zadání práce provedl rešerši motorů používaných v elektrických koloběžkách, spočítal potřebný výkon pohonu elektrické koloběžky, navrhnul PMSM motor, který ověřil v programu RMxpert a FEMM a zhotovil 3D model motoru se znázorněným uložením motoru v zadním kole koloběžky. Student tímto splnil všechny body zadání.

Po formální stránce je práce zpracována dobře. Text práce je sepsán technicky, stručně a jasně popisuje danou problematiku. Rovnice, tabulky a obrázky jsou správně popsány a v dostatečné kvalitě. V práci je minimální množství překlepů a gramatických chyb.

V práci je několik nepřesných nebo mylných formulací např. v seznamu symbolů a zkratk označuje Bj2 jako "kontrolu syčení rotorového jha" místo "Magnetická indukce ve jhu rotoru" apod.

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: 25.6.2020

.....  
podpis vedoucího práce