



# Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Silová a řídicí část měničů pro moderní elektrické servopohony		
Student:	Bc. Jiří DRAŽAN	Std. číslo:	
Vedoucí:	Ing. Martin Pittermann, Ph.D.		

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

## Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Posuzovaná diplomová práce (v souladu se zadáním práce) seznamuje čtenáře s praktickými aspekty elektrických servopohonů (zejména se zaměřením na servopohony s motory typu PMSM). Tato práce v sobě dále využívá praktických zkušeností autora, který se této problematice profesně věnuje u svého zaměstnavatele (společnost Schneider Electric), což je patrné zejména v kapitole 4 (přehled výrobců servopohonů a popis jejich produktových řad) a především v kapitole 5, kde představil praktický příklad aplikace servopohonu v praxi a příklad jeho návrhu a vhodného dimenzování.

Autor přistupoval k plnění úkolů (vyplývajících ze zadání práce) iniciativně a samostatně. Formální a faktické zpracování výsledné práce je rovněž vysoce kvalitní. Předložená DP se tak může stát inspirací a užitečným zdrojem informací, jednak pro studijní účely pro studenty příslušného studijního zaměření, tak i pro tvorbu dalších BP a DP atd.

Při hodnocení práce jsem však musel snížit počet bodů kvůli prodloužení odevzdání DP (ačkoliv toto odevzdání bylo oficiálně projednáno a schváleno a zřejmě důvody k tomuto prodloužení nesouvisely s problematikou tvorby této DP). Přitom zde navíc oceňuji to, že i když již došlo k tomuto prodloužení termínu odevzdání práce, přesto autor letos tuto práci odevzdal ve značném časovém předstihu, a to jak mě jako vedoucímu práce (k odsouhlasení a ke případné korektuře), tak i oficiální odevzdání DP (oficiální odevzdání DP proběhlo ještě v květnu a to v době, kdy největším problémem bylo průkopnické splnění nařízení ohledně protiepidemických opatření na FEL a na ZCU).

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.

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

Dne: 2.7.2020

.....  
podpis vedoucího práce