



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Prediktivní řízení asynchronního motoru		
Student:	Bc. David JENŠÍ	Std. číslo:	E17N0052P
Vedoucí:	Ing. Jakub Talla		

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	22
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce je celkově napsána na velmi dobré úrovni. Diplomant splnil všechny body zadání a řešil jednotlivé úkoly svědomitě. Vytkl bych pouze horší práci s literaturou a z toho plynoucí v některých pasážích slabší teoretickou část práce. Práce obsahuje simulační i experimentální výsledky několika druhů regulačních struktur. Tyto regulační struktury diplomant implementoval ve dvoujádrovém mikroprocesoru TMS320f28377D s použitím HW akceleratorů CLA. Dosažené výsledky především z oblasti implementace prediktivního řízení typu FCS-MPC za pomoci tohoto dvoujádrového mikroprocesoru lze považovat za velmi přínosné.

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 **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2019

.....
podpis vedoucího práce