



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Řízení pohonu s lineárním motorem		
Student:	Bc. Jakub NOVOTNÝ	Std. číslo:	E18N0039P
Vedoucí:	Ing. Tomáš Glasberger, 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	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá vývojem matematického modelu lineárního synchronního motoru s permanentními magnety, který je následně využit v simulačním modelu celého lineárního pohonu. Práce se zpracovává velmi pěkně a uspořádání jednotlivých kapitol je logické. Začíná historií a využitím lineárních motorů, následuje popis odvození matematického modelu lineárního motoru v analogii s motorem rotačním. Dále jsou popsána vybraná specifika pro implementaci modelu do mikroprocesoru. Funkčnost systému je ověřena podrobnými simulacemi vybraných přechodových stavů. Práce obsahuje minimum překlepů a chyb.

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: 13.7.2020

.....
podpis vedoucího práce