



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Synchronní pulzně šířková modulace pro výkonové měniče		
Student:	Bc. Simona FRIEDLOVÁ	Std. číslo:	E16N0052P
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	20
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Paní Bc. Simona Friedlová ve své práci popisuje principy asynchronní a zejména synchronní pulzně šířkové modulace se zaměřením na metody využívající pro zobrazení veličin prostorové vektory napětí. Práce má logické členění od teoretického úvodu, přes popis vybraných metod modulací, vývoj simulacních modelů a hodnocení vybraných typů modulací. Na závěr je vyvinutý algoritmus modulace nasazen v pohonu se skalárním řízením. Všechny body zadání byly splněny. Formální zpracování práce je spíše slabší, práce obsahuje řadu nejasností. Text je psán poměrně nesrozumitelně, zejména u překladů anglických textů, stejně tak chybí podrobnější popis přebíraných obrázků. Pro člověka neznalého problematiky může být potom problematické textu porozumět, obzvláště v případě, že by neměl k dispozici citované zdroje.

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: 6.6.2018


.....
podpis vedoucího práce