



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh výstupních filtrů napěťového střídače o výkonu 100 kW až 0,5 MW		
Student:	Bc. Tomáš HAVLÍČEK	Std. číslo:	E15N0054P
Vedoucí:	Ing. Jiří Fořt, Ph.D.		

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	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená diplomová práce byla zpracována na zadání externí firmou. Věnuje se návrhu dvou výkonových variant výstupních filtrů napěťových střídačů v různých topologiích. Po hrubém návrhu hlavních parametrů filtrů následují simulace základního chování systému pro ověření výpočtů. Autor tuto práci vypracoval samostatně s minimem konzultací. Textová část práce obsahuje řadu nepřesných i některých chybných formulací. Vzhledem k měnícím se prioritám firmy je tento úkol stále ve vývoji a teprve v současné době se pořizují příslušné komponenty celého systému. Proto je 3. bod zadání splněn pouze částečně.

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