



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Stavba demonstračního soustrojí		
Student:	Bc. Zdeněk FRANK	Std. číslo:	E16N0051P
Vedoucí:	Ing. Karel Hruška, 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	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	8

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předmětem diplomové práce byl elektromagnetický návrh a stavba demonstračního soustrojí vhodného pro výukové účely tvořeného párem synchronních strojů. Práce se tedy skládá jednak z výpočtu demonstračního soustrojí, tak i jeho fyzické realizace a provedení základních měření.

Pro stavbu stroje byl využit paket statoru z nefunkčního asynchronního stroje, který byl nově navinut, impregnován a doplněn mechanickými komponenty vlastního návrhu a nově navrženým rotorem. Všechny tyto výrobní fáze provedl student vlastními silami a za použití vlastních zdrojů. Textová část diplomové práce pak tvoří výpočtovou a výkresovou dokumentaci k navrženému soustrojí.

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 vykázal shodu s jinými díly 0% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

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

Dne: 31.5.2018


.....
podpis vedoucího práce