



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Elektrická výzbroj sportovního trenažeru		
Student:	Bc. Jaroslav DRAGOUN	Std. číslo:	E16N0048P
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	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce popisuje vývoj elektrické části cyklistického trenažeru, který, narozdíl od známých řešení, umožňuje generování elektrické energie a její ukládání, případně přímé využití. V práci je zpracován simulační model chování trenažeru. Ten byl navržen na základě dat získaných na původním řešení trenažeru. Byl navržen a dimenzován výkonový obvod a řídicí systém včetně řešení distribuce vyrobené energie do připojených periférií. Na základě pozorování byl rovněž specificky upraven vlastní regulační algoritmus. Formální zpracování práce by mohlo být lepší, např. řazení některých kapitol není úplně logické, text rovněž obsahuje dlouhá a obtížně čitelná souvětí. Dále se vyskytují grafy bez popisů os. Rád bych vyzdvihl přístup pana Bc. Dragouna k řešení jednotlivých úkolů, zejména jeho schopnost samostatně studovat, pracovat a hledat vhodná technická řešení.

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 **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2018

  
.....  
podpis vedoucího práce