



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Zařízení pro mapování stacionárního magnetického pole v rovině		
Student:	Bc. Martin VÍTEK	Std. číslo:	E17N0057P
Vedoucí:	Ing. Martin Juřík		

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	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Všechny body zadání byly nejen splněny, ale práce dokonce překonala původní očekávání ve všech směrech. Původní motivace, kterou je kalibrace matematického modelu, byla naplněna a student se sám pustil do možností komercializace a využití zařízení v jiných projektech se zaměřením na magnetismus (lokalizace minirobotů, vývoj magnetoreologických materiálů atp.). V těchto projektech je vědecký přínos tohoto zařízení značný.

Nejen o kvalitě práce, ale i o nadprůměrných schopnostech studenta vypovídá fakt, že byl článek shrnující tuto práci přijat na konferenci MARSS 2019, která se řadí mezi hlavní konference IEEE v oblasti minirobotiky. Student jak na práci, tak na článku pracoval samostatně s využitím aktuálních zdrojů.

Z formální stránky je možné práci vytknout několik překlepů v textu práce. Tento nedostatek je ovšem možné snadno zanedbat díky vysoké kvalitě technickému zpracování a vědeckému přínosu.

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: 6.6.2019

.....
podpis vedoucího práce