



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Stanovení nejistot měření v laboratoři elektromagnetické kompatibility		
Student:	Bc. Martin OPAVA	Std. číslo:	E16N0119P
Vedoucí:	Ing. Zdeněk Kubík, 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	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant se v práci zabývá stanovením nejistot měření v laboratoři elektromagnetické kompatibility Fakulty elektrotechnické, kde se zaměřil především na určení nejistoty stanoviště a dalších prvků měřicího řetězce. V teoretické části práce jsou popsány potřebné definice a termíny z metrologie elektrických veličin, jsou ukázány typy měřicích antén použitých v práci.

Jako stěžejní část práce považuji praktickou část, ve které diplomant provedl měření útlumu stanoviště v částečně bezodrazové komoře FEL ZCU a měření útlumu používaných kabelů laboratoří ETL. Z těchto údajů poté určil nejistotu stanoviště a dalších prvků měřicího řetězce a následně vyjádřil nejistoty používaných měřicích řetězců.

Z hlediska formálního zpracování je práce na vysoké úrovni.

Student během zpracování hojně využíval konzultací a byl aktivní během celého období. Všechny body zadání byly splněny, práci hodnotím jako výbornou.

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 12% - 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 směrnici děkana FEL)

Dne: 5.6.2018

.....
podpis vedoucího práce