

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jaroslav Willert

Oponent: Ing. Kamil Halouzka, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2020/2021**

Téma diplomové práce: **Vliv poruch měřícího zařízení při testování stínící účinnosti**

Hodnocení práce:

Zde vložte Vaše vlastní hodnocení předložené práce. V posudku se zaměřte především na

- úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu,
- způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu,
- úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta,
- formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě,
- dotazy k obhajobě.
- v závěru zhodnoťte celkově předloženou diplomovou práci a klasifikujte dle klasifikační stupnice uvedené v závěru tohoto formuláře.

Hodnocení může přesahovat na další strany.

Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu

Cílem diplomové práce Bc. Jaroslava Willerta „Vliv poruch měřícího zařízení při testování stínící účinnosti“ bylo analyzovat problematiku elektromagnetické kompatibility a stínící účinnosti, a provést návrh a optimalizaci experimentu testování stínící účinnosti.

Problematiku lze z hlediska problematiky EMC hodnotit jako aktuální. Po stránce rozsahu a obtížnosti předloženou diplomovou práci hodnotím jako přiměřenou.

Metodika řešení diplomové práce

Diplomová práce je členěna na teoretickou a praktickou část. V teoretické části se diplomant vhodně zaměřil na problematiku elektromagnetické kompatibility, účinnost elektromagnetického stínění a vliv technologických netěsností a otvorů.

V praktické části se diplomant zaměřil na popis testovací komory EMC a vytvoření modelu stínící komory v programu CST Studio Suite. Kladně hodnotím realizaci praktického experimentu testování stínící účinnosti a optimalizaci experimentu a modelu.

Úroveň zpracování tématu, přínos práce

Diplomová práce je přehledná a je systematicky členěna do kapitol a podkapitol.

Formální náležitosti práce

Po formální stránce je diplomová práce napsaná správně. Z hlediska písemného vyjadřování DP splňuje stanovená kritéria. Z hlediska jazykové stránky DP obsahuje dílčí nepřesnosti.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření
hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 1. 6. 2021

Podpis oponenta diplomové práce