



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Test odolnosti proti rušením šířeným vedením | | |
| Student: | Jakub MOKRÁČEK | Std. číslo: | E15B0009P |
| Vedoucí: | Ing. Miroslav Hromádka | | |

| 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 | 25 |
| Formální zpracování práce | 15 | 10 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 10 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce je zaměřena na testování odolnosti v EMC a pro praktickou část s užším zaměřením na test proti indukovanému vysokofrekvenčnímu napětí. V praktické části tedy student popisuje různé vazební mechanismy, které se pro indukování napětí používají. Následně provedl kalibrace všech těchto postupů, které jsou v laboratoři k dispozici. Poté navrhl zařízení, která by mohla být vhodná jako zkoušené objekty a vybral pro tato zařízení patřičné zkušební postupy. Testy pak provedl a zjištěné výsledky přehledně zpracoval a okomentoval do závěrečné části práce. Zejména výsledek z testování svítidla se stmívačem je zajímavý. Práce byla bohužel dokončována na poslední chvíli, takže kalibrační a měřicí postupy i samotné výsledky jsou popsány velmi stručně a celkově je práce na spodní hranici požadovaného rozsahu. Spolu s lehce nižší jazykovou a grafickou úrovní jsou toto hlavní důvody sníženého bodového hodnocení a výsledné klasifikace.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2017

.....
podpis vedoucího práce