



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Měření elektromagnetických emisí</b>		
Student:	Martin LEVKO	Std. číslo:	E14B0034P
Oponent:	doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce zpracovává problematiku měření elektromagnetických emisí v širokém rozsahu. Teoretická část práce je na velmi dobré úrovni. Ctivá forma zpracování textu a zároveň vysoká odborná úroveň svědčí o pochopení nastudované problematiky včetně vzájemných souvislostí a vazeb. Práce je přehledná, graficky zdařilá a po jazykové stránce velmi pěkná. Část věnovaná praktickému měření na teorii logicky navazuje a demonstruje řadu zákonitostí zmiňovaných ve vlastním textu. Výsledky jsou vyhodnoceny srozumitelně a přehledně. Měření je nad rámec zadání rozšířeno o měření s různou odrazivostí podlahy. Bonusem experimentální části je použití vysílací antény s definovanou úrovní signálu pro simulaci měřeného zařízení. Výsledky tak poskytují obraz o chování měřicího stanoviště za jednoznačně definovaných podmínek a jsou prakticky použitelné pro činnost laboratoře.

### Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlíte pojem úzkopásmové a širokopásmové rušení ve vztahu k detektorům měřicího přijímače.

Norma ČSN EN 55022, kterou zmiňujete v práci, prošla v letošním roce výraznou změnou, změnily se nějak požadavky na měření emisí uváděné ve vaší práci?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 12.6.2017

  
.....  
podpis oponenta práce