



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Měření symetrické složky vložného útlumu odrušovacích filtrů</b>		
Student:	Petr KVASNIČKA	Std. číslo:	E12B0276P
Oponent:	Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>23</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>45</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>15</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>8</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se ve své práci zabývá měřením symetrické složky vložného útlumu odrušovacích filtrů. V první kapitole práce jsou definovány základní pojmy daného problému, v další kapitole jsou popsány měřicí metody dle standardu ČSN EN 55017. Ve třetí kapitole jsou uvedeny hardwarové prostředky, které jsou potřebné při měření symetrické složky vložného útlumu. Návrhem a realizací přípravků pro měření je věnována čtvrtá kapitola. V poslední kapitole jsou provedena měření ukázková na třech vzorcích filtrů. V závěru pak student hodnotí dosažené výsledky.

Jako stěžejní část práce hodnotím zhotovení třech typů měřicích přípravků. Po formální stránce je práce na výborné úrovni, všechny body zadání byly splněny a hodnotím ji jako výbornou.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké prvky u měřených filtrů se podílejí na odstranění symetrické složky rušení? Pro příklad vyberte jeden z měřených filtrů.
2. V práci jste uvedl měření nesymetrické složky vložného útlumu filtrů. Jakým způsobem jste provedl měření?

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

Dne: 17.6.2015

.....  
podpis oponenta práce