



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Měřič výkonu mikrovlnného signálu		
Student:	Martin OPAVA	Std. číslo:	E14B0334P
Oponent:	Ing. Pavel Fiala		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	28
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Práce se zabývala měřením vysokofrekvenčního signálu pomocí komerčního výkonového senzoru a především návrhem měřicího skriptu v programu Matlab. V první části jsou popsány základní principy měření a možné problémy při komunikaci USB s počítačem. Poslední část práce se věnuje návrhu měřicího skriptu. Hlavní výhrada k práci je především k nejasné a velmi stručné interpretaci výsledků měření. Graf z obrázku č.3 je popsán až v závěru. Z práce není zřejmé, kolik měření autor vlastně provedl (jedno?). Po formální stránce má práce poměrně špatnou úroveň, autor dělá velké mezery mezi odstavci a způsob formátování pasáží s kódem je velice nepřehledný. Některé kapitoly jsou zbytečné (např. kapitola 1.5) a autor by se měl více soustředit na vlastní přínos (vlastní měření a skript je popsán na necelých třech stranách). Práci hodnotím známkou dobře.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké druhy signálů jste zpracovával? Popište vlastní měřicí metodu (např. pomocí vývojového digramu), kterou provádí Vámi vytvořený skript z přílohy A. Vysvětlete rozdíl mezi jednorázovým a "stopovacím měřením" (přílohy A.).

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

Dne: 14.6.2016


.....
podpis oponenta práce