



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Analytické výpočty impedance a činitele jakosti elektricky malých antén		
Student:	Hussein AL SAID	Std. číslo:	E12B0044P
Vedoucí:	Ing. Jan Mráz, Ph.D.		


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	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	8

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V hodnocené kvalifikační práci jsou analyzovány vstupní impedance a činitele jakosti elektricky malých antén. Zjištěné vztahy jsou použity pro výpočet konkrétních hodnot zvolených reprezentativních zářičů a tyto vztahy jsou následně ověřeny experimentálně. Student pracoval s vhodnými zdroji, identifikoval podstatné poznatky a aplikací vysokoškolské matematiky se samostatně dopracoval ke vztahům uvedeným ve zdrojích. Následně navrhl konkrétní zářiče, které využil pro ověření zjištěných poznatků v rámci experimentu s vektorovým síťovým analyzátozem, přičemž pro ověření využil matematické skriptovací prostředí a výsledky jsou ve shodě. Snad jen z toho důvodu, že čeština není studentovou mateřštinou, je metoda zrcadlení označena jako imaginární teorie, nicméně celkově je jazyková i formální podoba práce solidní. Celkově je práce nadstandardní.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 19.6.2014


.....
podpis vedoucího práce