



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	<b>Návrh a realizace kompaktní tyčové antény s využitím dielektrik</b>		
Student:	Jan HOŠEK	Std. číslo:	E10B0302P
Vedoucí:	Ing. Jan Mráz, Ph.D.		

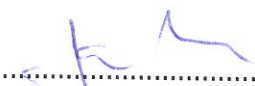
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>35</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>30</b>
Formální zpracování práce	15	<b>8</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>10</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V rámci předkládané kvalifikační práce se student zabýval rozbořem poznatků z oblasti techniky vlnovodů a anténních systémů potřebných pro návrh tyčové antény s dielektrikem. S využitím vybraných vztahů, získaných dovedností ve vlnovém simulátoru pole a experimentálního ověření měřením byla anténa navržena, optimalizována a změřena. Kromě inženýrských dovedností při návrhu prokázal student i dovednost praktickou. V rámci zpracování vykazuje práce některé nedostatky, které mohou vyplývat z vyšší náročnosti tématu (oblast anténní techniky není předmětem studia v bakalářském stupni) nebo méně času vyhrazeného pro závěrečné zpracování - vyskytují se odborné nepřesnosti v terminologii, jednotkách a návrhu nebo nedostatky v typografii. Přesto a díky dosaženým výsledkům při nadprůměrně náročném zadání práci hodnotím jako mírně nadstandardní.

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

Dne: 18.6.2014

  
.....  
podpis vedoucího práce