

3 sh



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	<b>Systém pro rychlý návrh antén s využitím technologie plošných spojů</b>		
Student:	Lukáš STRNAD	Std. číslo:	E08B0407P
Vedoucí:	Ing. Jan Mráz, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


Student se věnoval problematice návrhu antén, což je téma mimo rámec studia v bakalářském stupni. V rámci své závěrečné práce se seznámil s relevantními anténními parametry a návrhovými postupy (v případě návrhu se omezil oproti zadání na jeden typ zářiče). Pro zvolený typ zářiče - pravoúhlou a kruhovou flíčkovou anténu - připravil softwarový nástroj umožňující rychlý návrh antény podle základní palety požadavků uživatele, který poskytuje výstup v podobě grafických souborů nebo dat pro fotoplotter a souřadnicovou vrtačku.

Student využíval pro zhotovení práce zejména poslední trimestr před odevzdáním, v rámci něhož byl velmi aktivní a využíval konzultací. Po formální stránce je práce rámcově v pořádku, citační konvence jsou dodrženy s nedostatky, v závěru se vyskytují pravopisné chyby. Po odborné stránce se projevuje nadstandardní náročnost tématu v odborné terminologii, která zejména při použití zdrojů v angličtině doplácí na nepřesný překlad.

Přes zmíněné nedostatky bylo zpracováno téma, jehož výsledkem je funkční řešení, v rámci něhož byl realizován vlastní přínos, což je v případě bakalářských prací nadstandard.

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

Dne: 11.6.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce