



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Miniaturní kamerový modul s bezdrátovým přenosem obrazu		
Student:	Bc. Adam ZACHAŘ	Std. číslo:	E12N0028P
Vedoucí:	Ing. Petr Weissar, 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	28
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student navrhl řešení bezdrátového přenosu obrazu z miniaturní kamery do počítače prostřednictvím Wifi. Zvolená kamera podporuje rozhraní DCMI stejně jako mikrokontrolér řady STM32. Wifi modul byl použit typ CC3000 od firmy TI především z důvodu příznivé ceny a připojení přes SPI, což umožňuje dostatečně využít přenosové rychlosti Wifi. Skoda že vybraná kamera nakonec nedokázala poskytovat komprimovaná data v plném rozlišení, takže je nutno přenášet pouze rozlišení 320x240 bodů. V popisu programu (kap. 6.1.5) by byl lepší vývojový diagram než odstavec textového popisu.

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

Dne: 19.5.2014

.....
podpis vedoucího práce