



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Komerční jednotky pro bezdrátovou komunikaci na krátké vzdálenosti		
Student:	Tomáš PORTÁŠIK	Std. číslo:	E15B0246P
Oponent:	Ing. Jiří Čengery, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce je dobře strukturovaná a obsah odpovídá zadání. Z hlediska formální je dobře zpracovaná, však použití pouze jedné podkapitoly si myslím nedává moc smysl. Dále podkapitola 8.3.1 a 8.3.2 je vlastně jedna a kapitola 8.3.4 je bez naplně. Schéma na obrázku 9.3 by mohlo být přehlednější a názornější. Všude nejsou dodrženy formální standardy (např. tvrdá meze mezi jednotku a hodnotou, zarovnání do bloku, ...). Z hlediska věcného je první teoretická část popsána dobře, však v druhé praktické části není jasné proč byla zvolena technologie Bluetooth. Je popsána přijímací část s Arduinem a modulem Bluetooth, však není jasné jak přesně a mezi čím probíhá bezdrátová komunikace a jak je řešena na druhé straně.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlíte strukturu navržené Bluetooth komunikace.
2. Jak byste musel upravit Vaše zapojení pro ovládání chytrých žárovek (nahrazení LED)
3. Co znamená "neurčitá" maximální velikost zprávy v tabulce 8.1
4. Vysvětlíte omezení pro velikosti sítí v tabulce 8.1.

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

Dne: 18.6.2018


.....
podpis oponenta práce