



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Peer-to-peer komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz		
Student:	Bc. Petr VANĚČEK	Std. číslo:	E12N0159P
Vedoucí:	Ing. Radek Šalom		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant měl ve své práci vybrat vhodné technické prostředky pro realizaci komunikačních modulů komunikujících ve frekvenčním pásmu 868 MHz, následně navrhnout a realizovat hardware a implementovat linkovou vrstvu s ohledem na zajištění spolehlivosti přenosu.

Diplomant v práci popisuje rešeršní část, do které zahrnul vhodné transceivery a vybral vhodný typ pro realizaci komunikačního modulu. Student zároveň zpracoval legislativní problematiku komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz, což vítám, jelikož se jedná o jednak komplikovanou, avšak důležitou záležitost.

Dále student v práci popisuje hardwarové řešení, které úspěšně navrhl, sestrojil a oživil. Následně měla následovat stěžejní část práce v podobě softwarového řešení spolehlivé linkové vrstvy, kterou diplomant z časových důvodů nestihl realizovat.

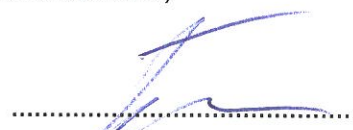
Většina práce je věnována rešeršní části a popisu různých protokolů, režimů atd., avšak popis vlastního řešení je velmi strohý. Z formálního hlediska je práce zatížena značným množstvím typografických chyb a ani zvolený styl psaní s místy užitou 1. osobou jednotného čísla se subjektivním zabarvením není vhodný pro technický text.

Musím však vyzdvihnout studentovu aktivitu během celého akademického roku a snahu o řešení všech problémů které nastaly.

Na základě výše uvedených skutečností hodnotím práci klasifikačním stupněm **dobře**.

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

Dne: 22.5.2014

  
.....  
podpis vedoucího práce