**B2B17TBK**

**Technika bezdrátových komunikací**

**Cvičení AWR – Úloha 3**

**Analýza VF a mikrovlnných zesilovačů**

**Úkol 1 Zesilovač s BJT a přizpůsobovacími obvody LC**

Schematic1:





Schematic2:   

**Úkol 2 Zesilovač 10GHz v mikropáskové struktuře s tranzistorem FET**

Schematic1:



Vstupní PO:



Výstupní PO:

Celkový schematik: 

Layout: 



**Úkol 3 Analýza sestavy SMT zesilovač – SMT filtr**

Zesilovač [AVA-183A+](https://www.minicircuits.com/pdfs/AVA-183A+.pdf)