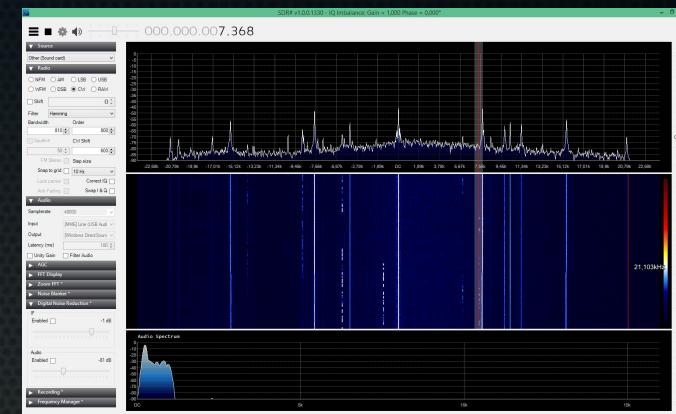
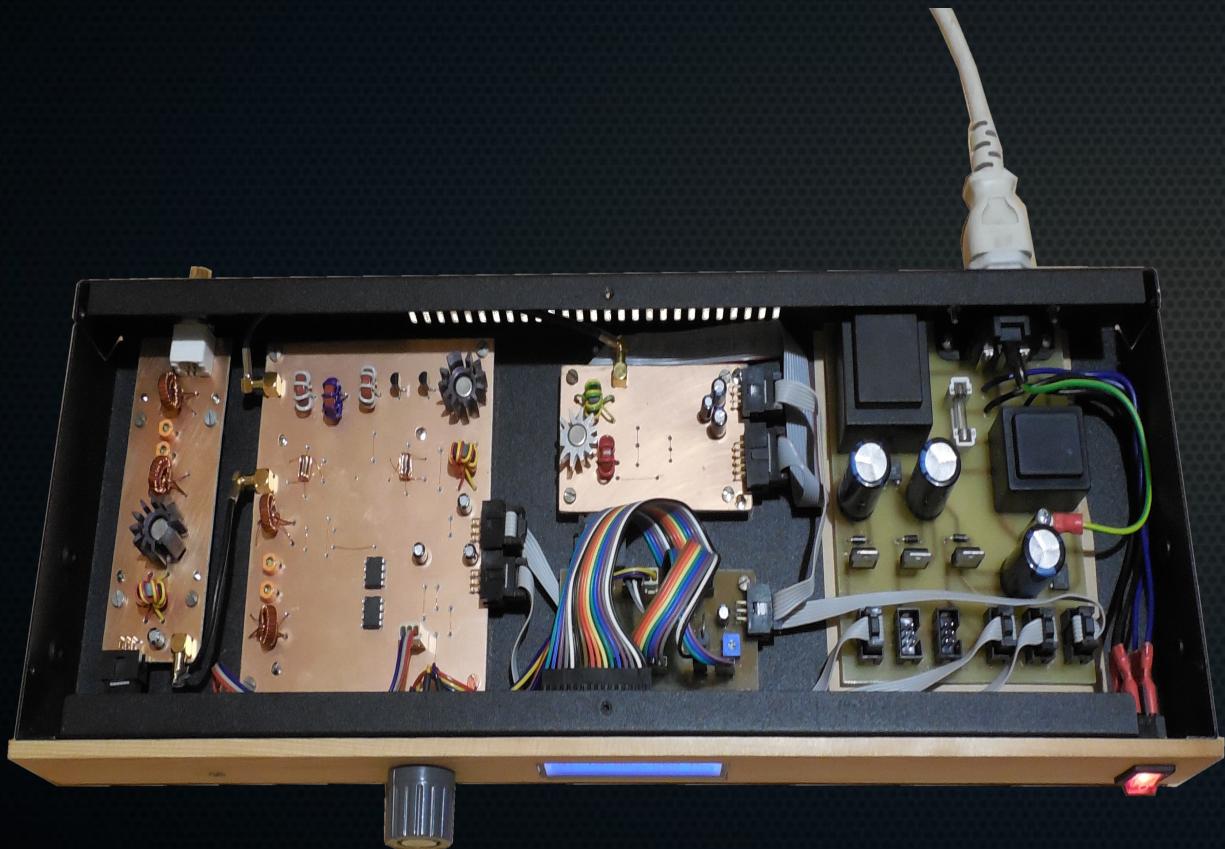
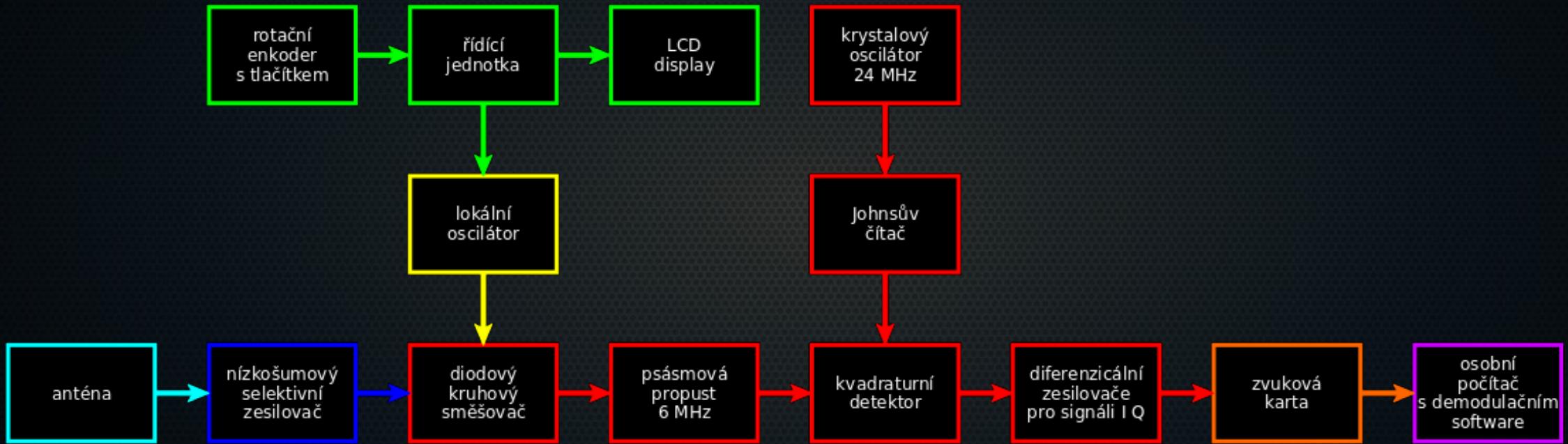


# SDR přijímač pro pásmo KV

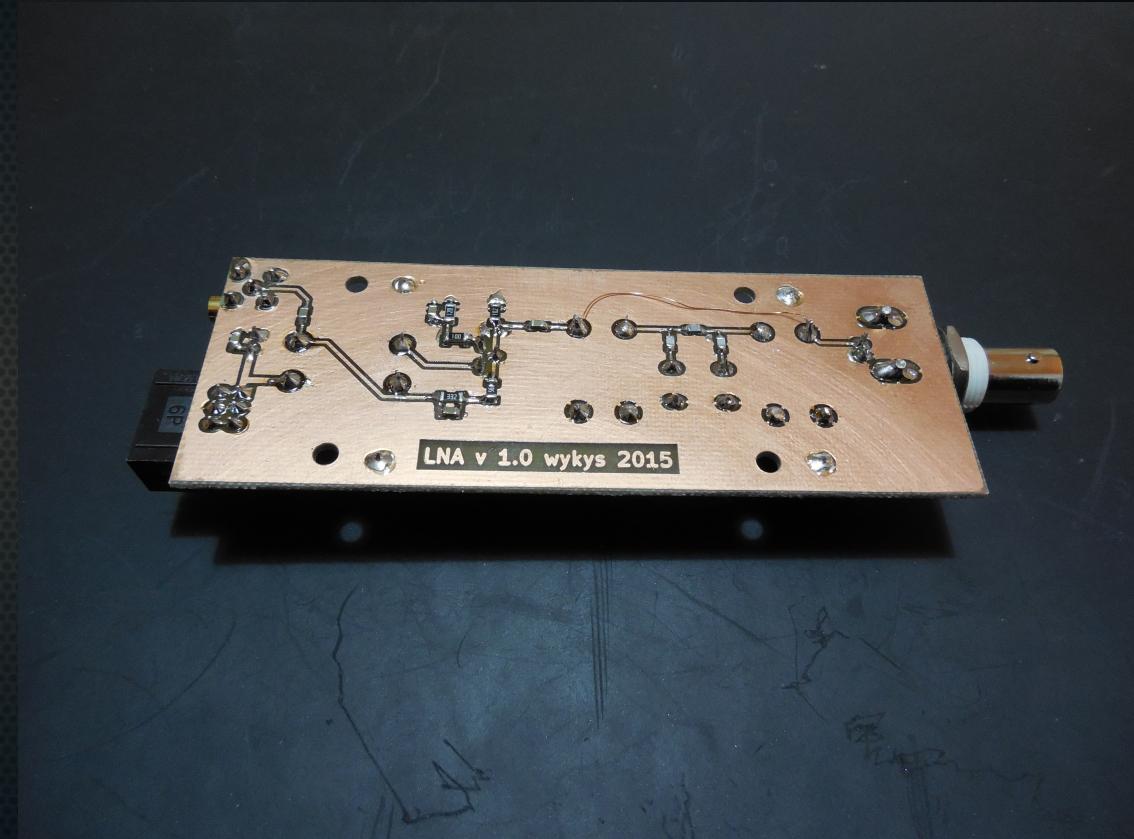
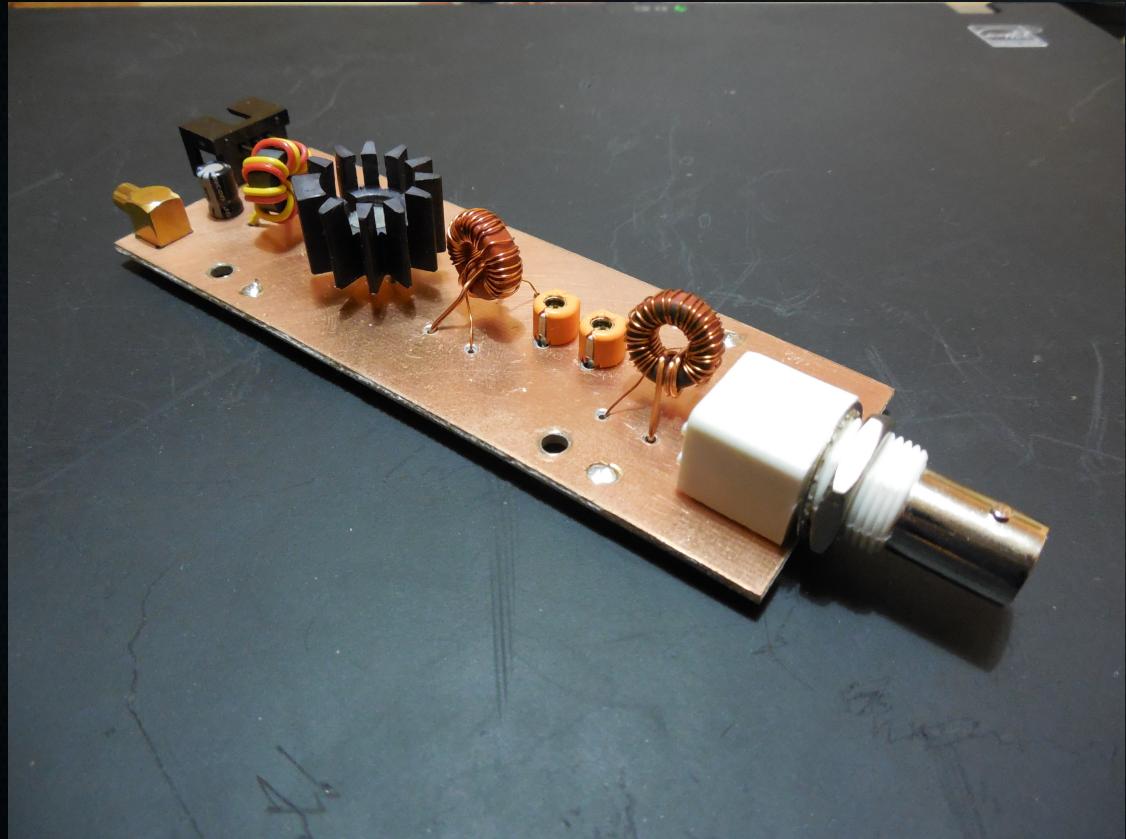


Jan Vykydal 2015  
[wykys@gmail.com](mailto:wykys@gmail.com)  
[wykys.moxo.cz/SDR.pdf](http://wykys.moxo.cz/SDR.pdf)

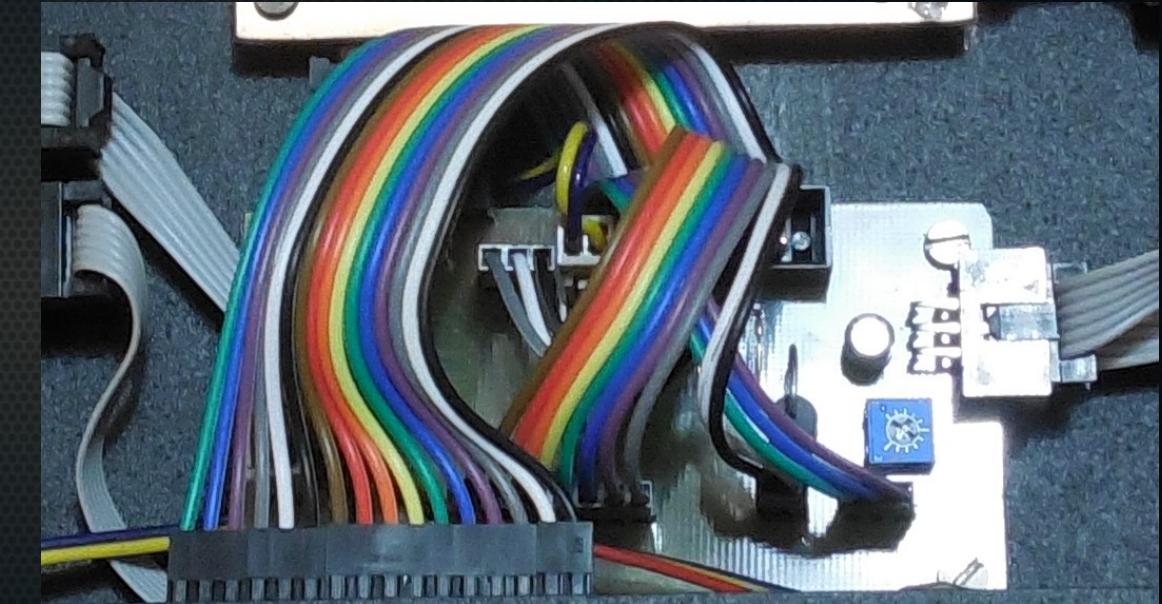
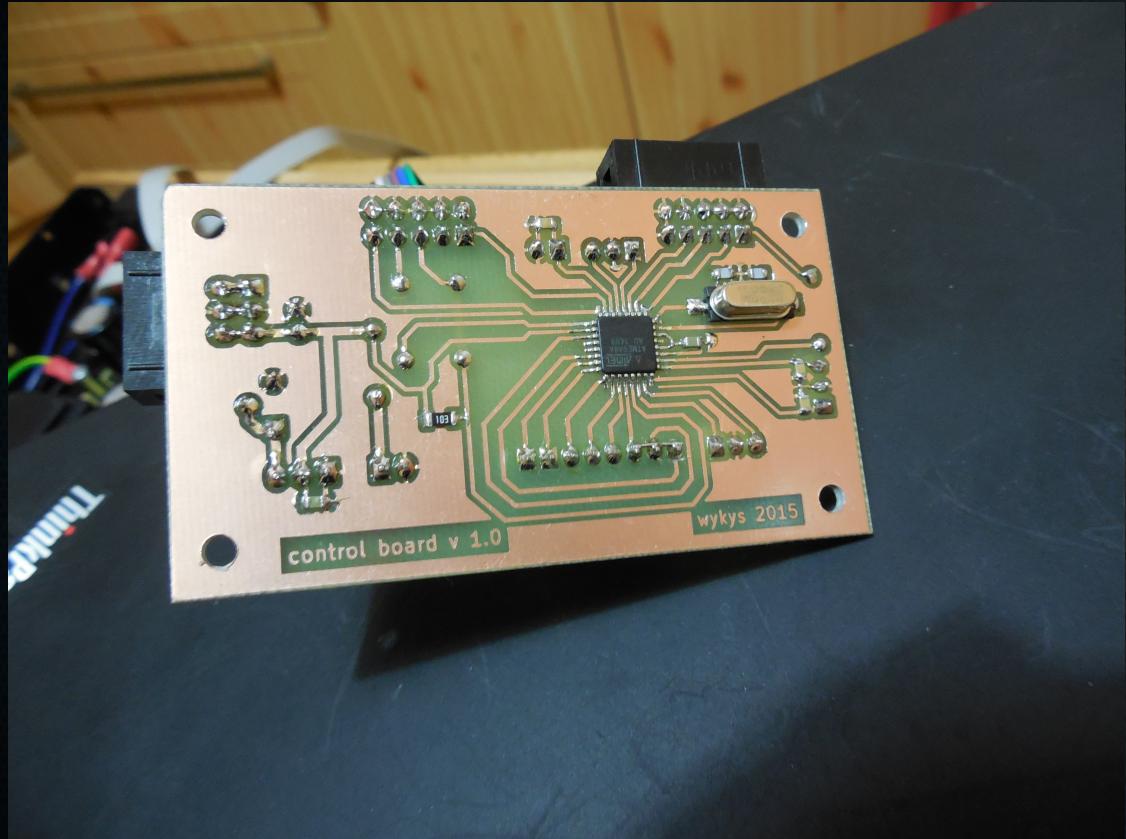
# Blokové schéma přijímače



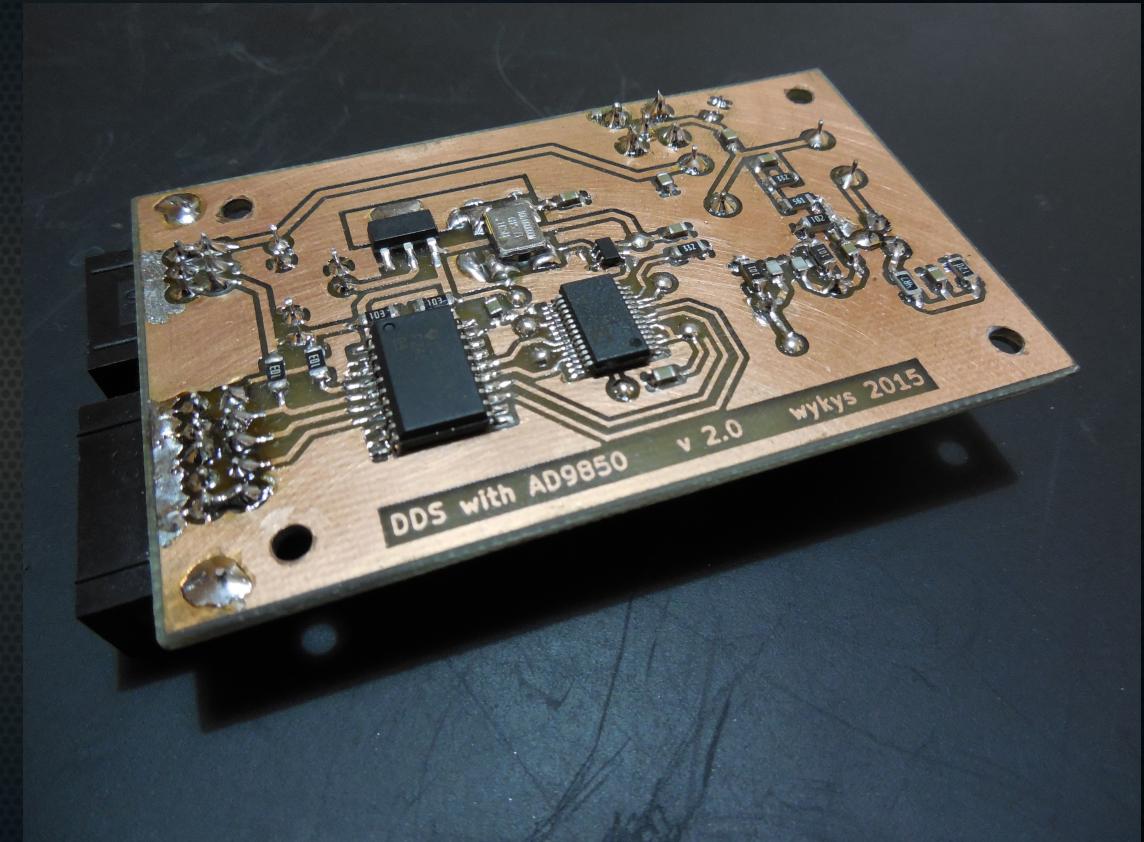
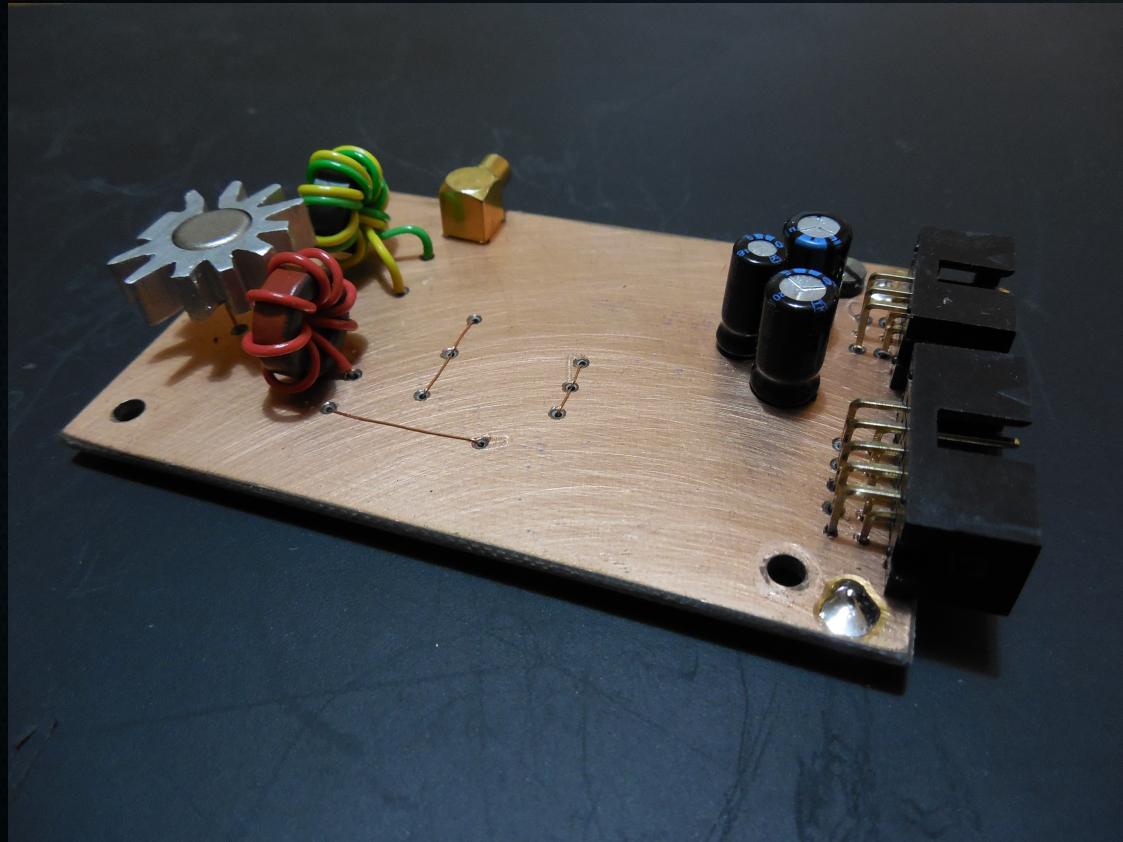
# Selektivní zesilovač



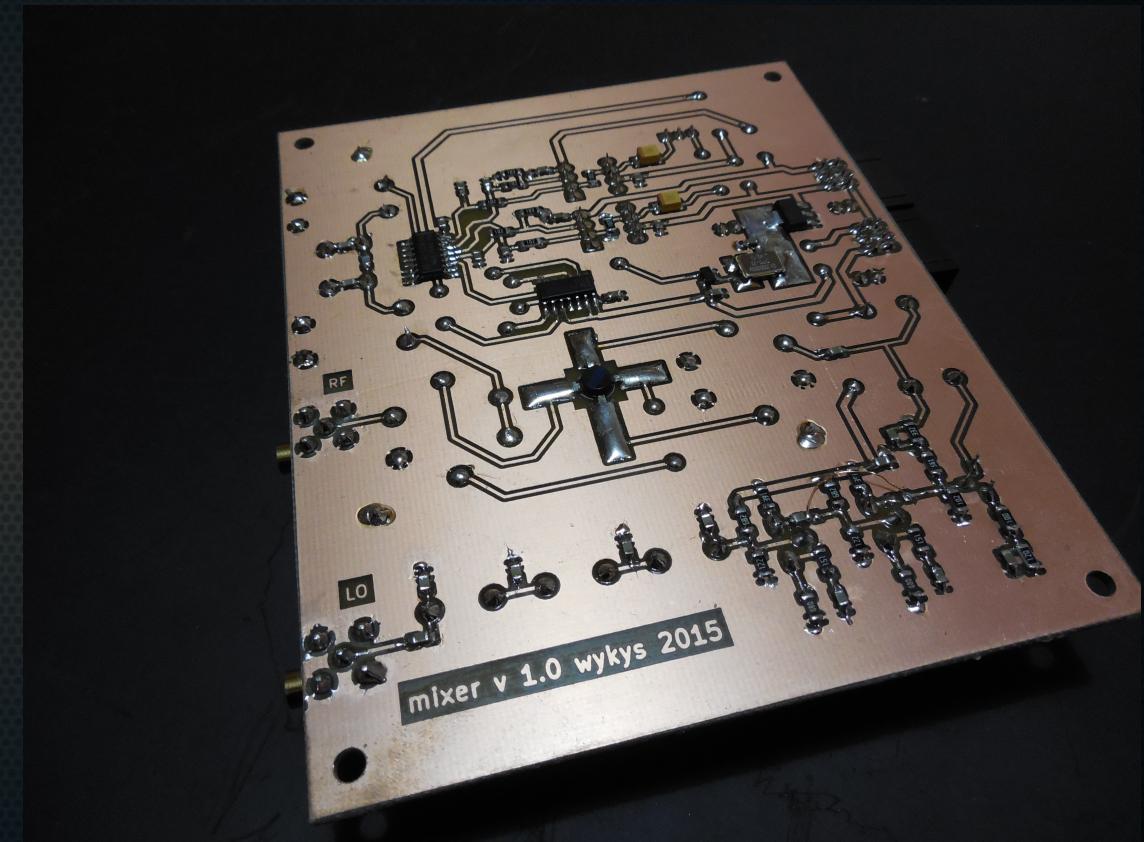
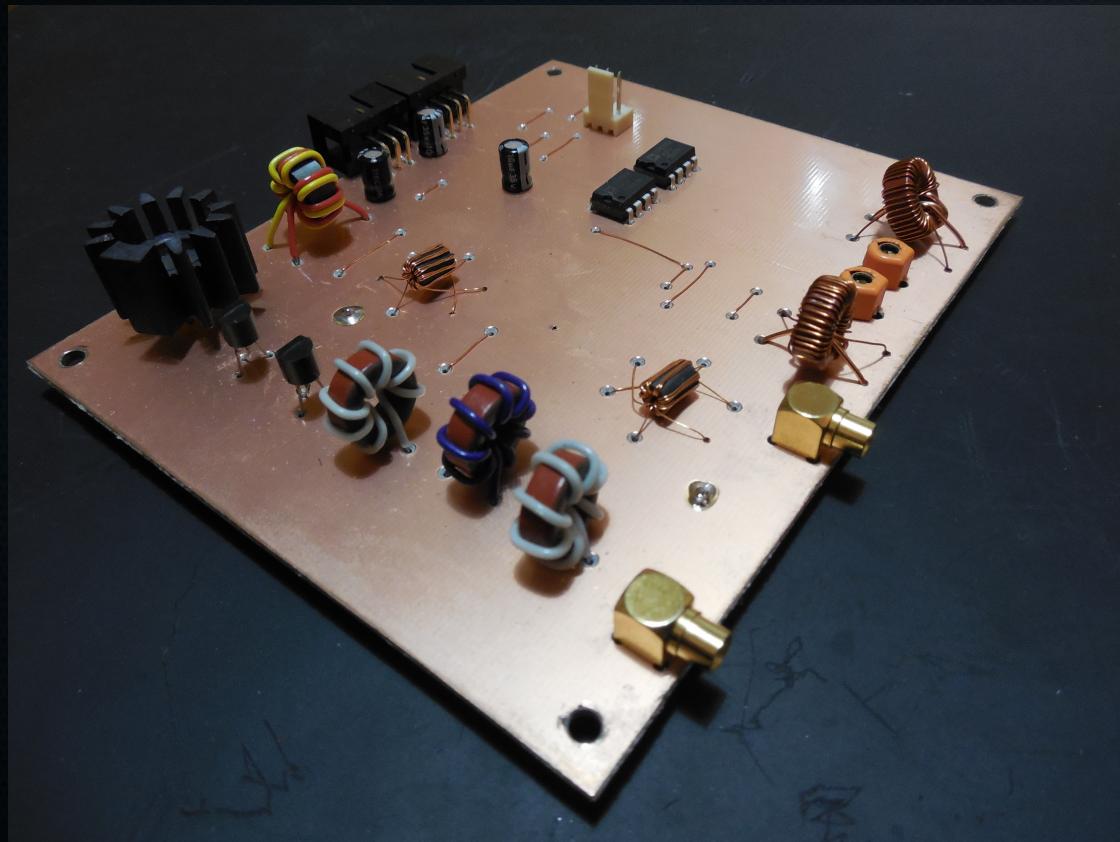
# Řídící jednotka



# Lokální oscilátor



# Směšovač

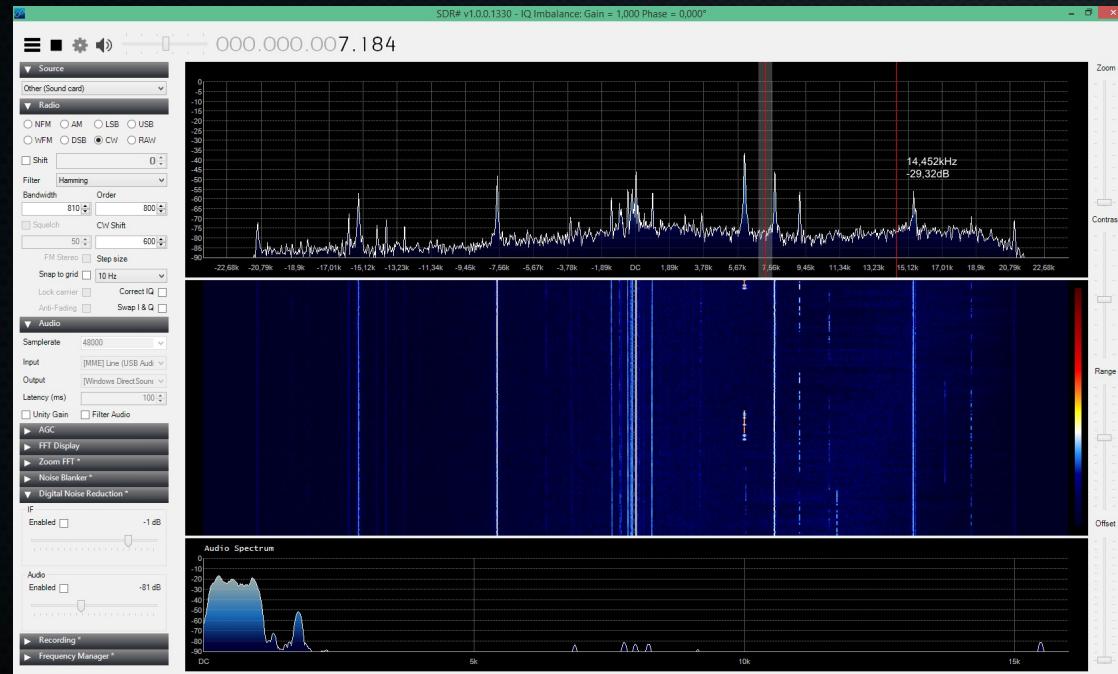


# Zdroj napětí



- Příkon 6W
- Výstupní napětí:
  - +12V
  - +5V
  - -5V

# Software pro spracování signálu



- Funkce:
  - Potlačení šumu
  - Možnost výběru vzorkovacích oken
  - Možnost výběru přijímaného pásma
  - AM, LSB, USB, CW, FM demodulace

# Zhodnocení

- Navržení SDR přijímače pro pásmo KV
- Navržení desek plošných spojů
- Oživení zařízení
- Maximální příkon zařízení: 6,8 W
- Rozsah laděných frekvencí lokálního oscilátoru 1 - 50 MHz

Děkuji za pozornost

