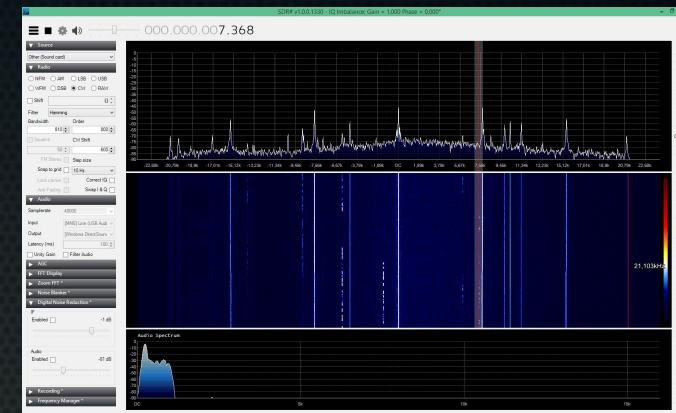
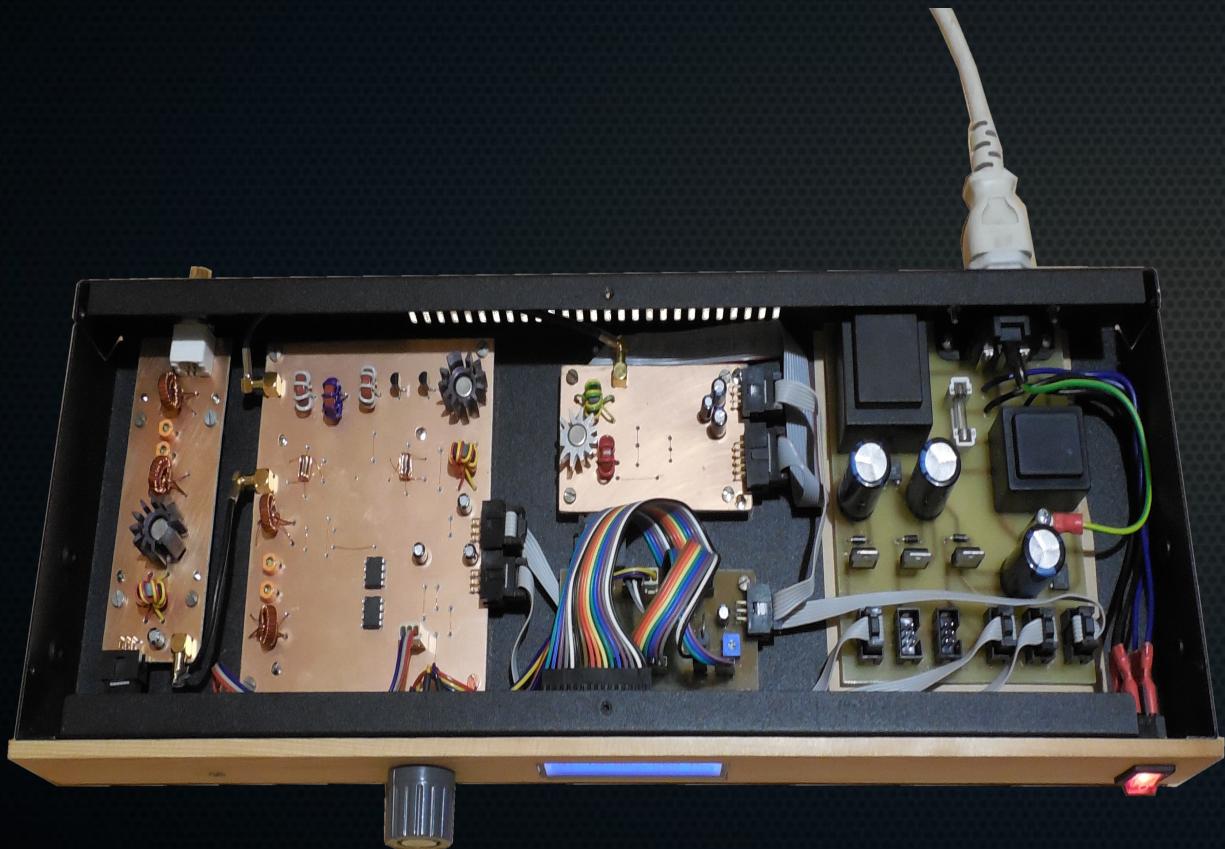
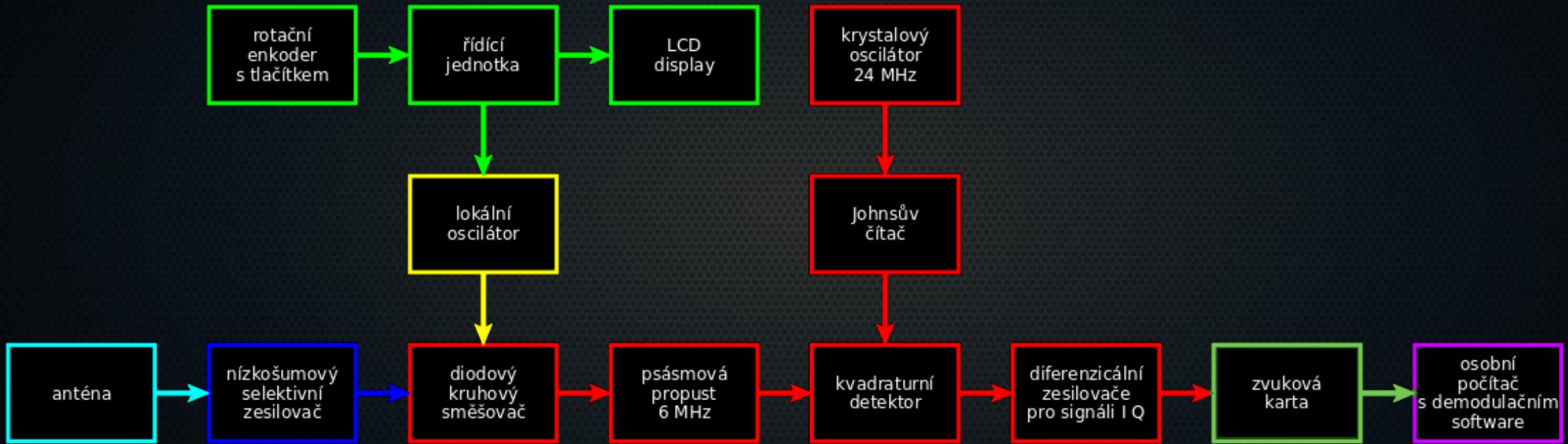


SDR přijímač pro pásmo KV

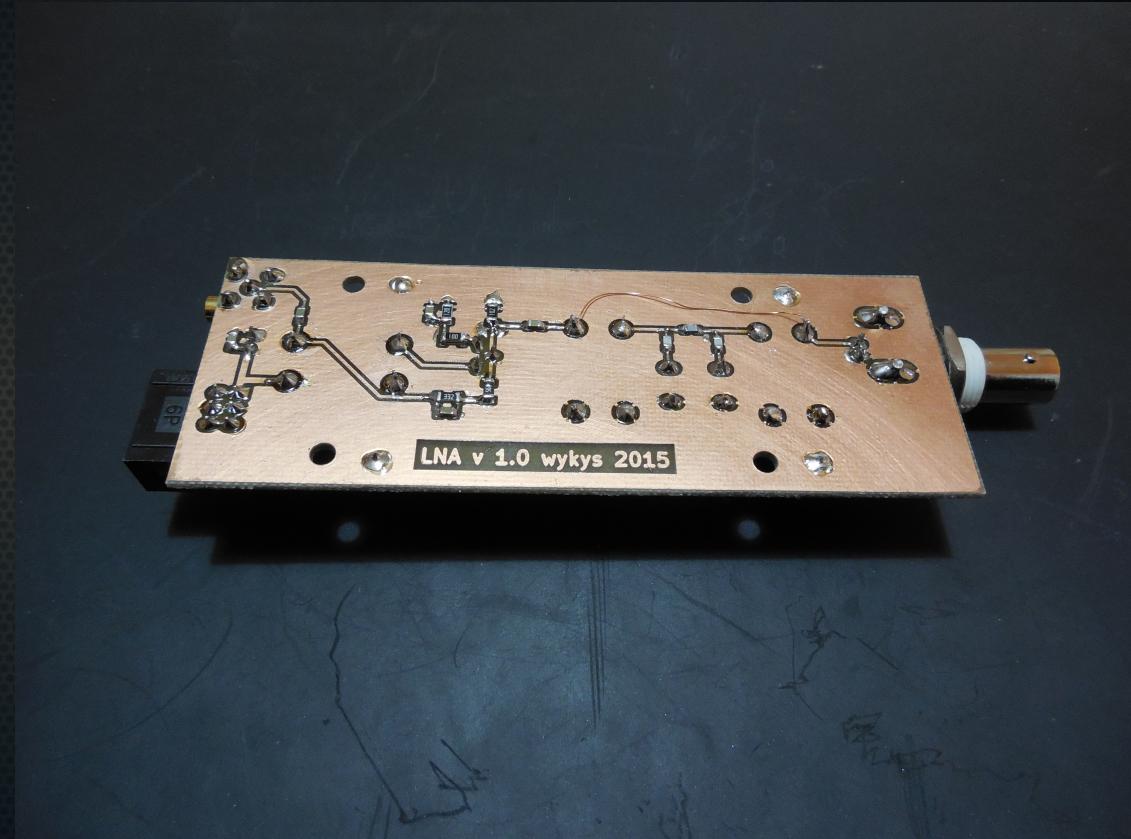
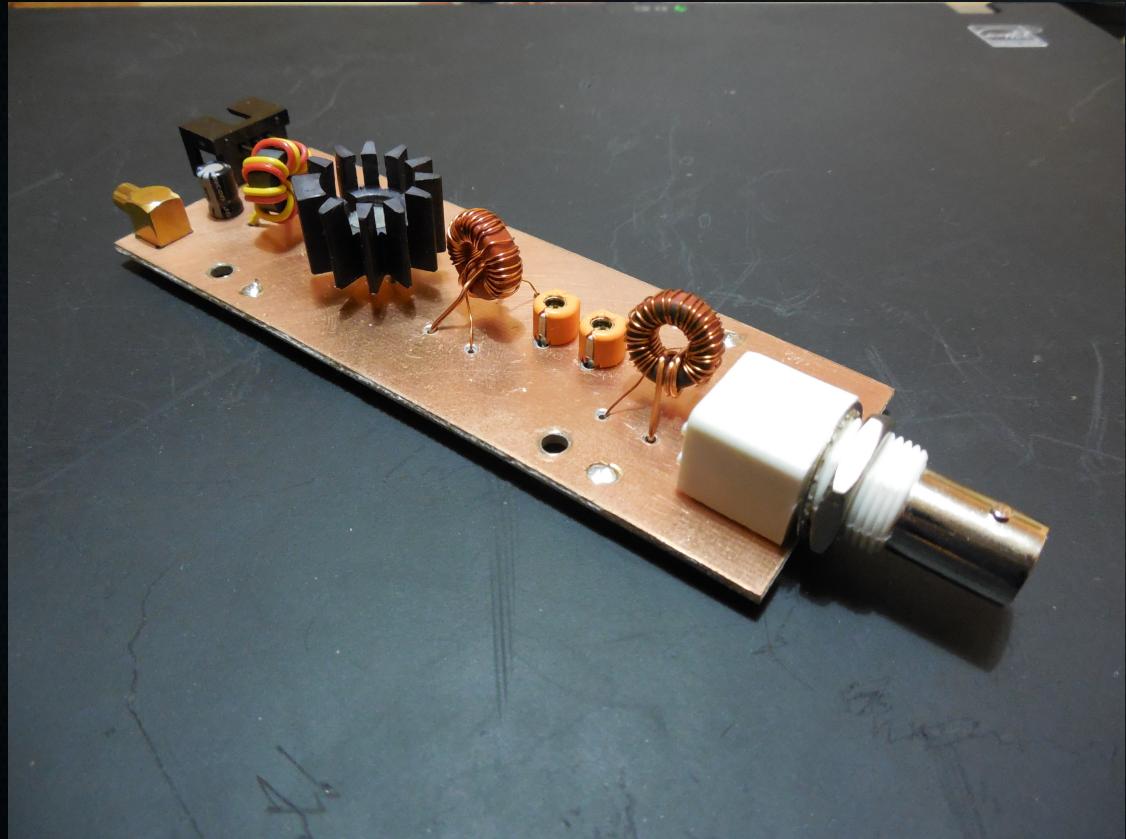


Jan Vykydal 2015
wykys@gmail.com
wykys.moxo.cz/SDR.pdf

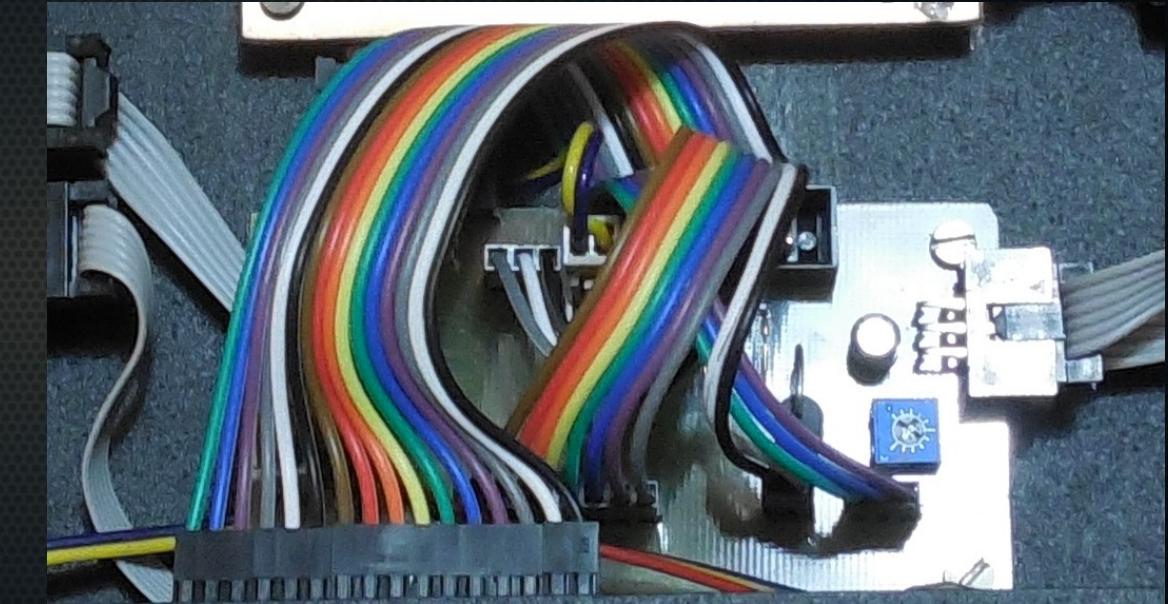
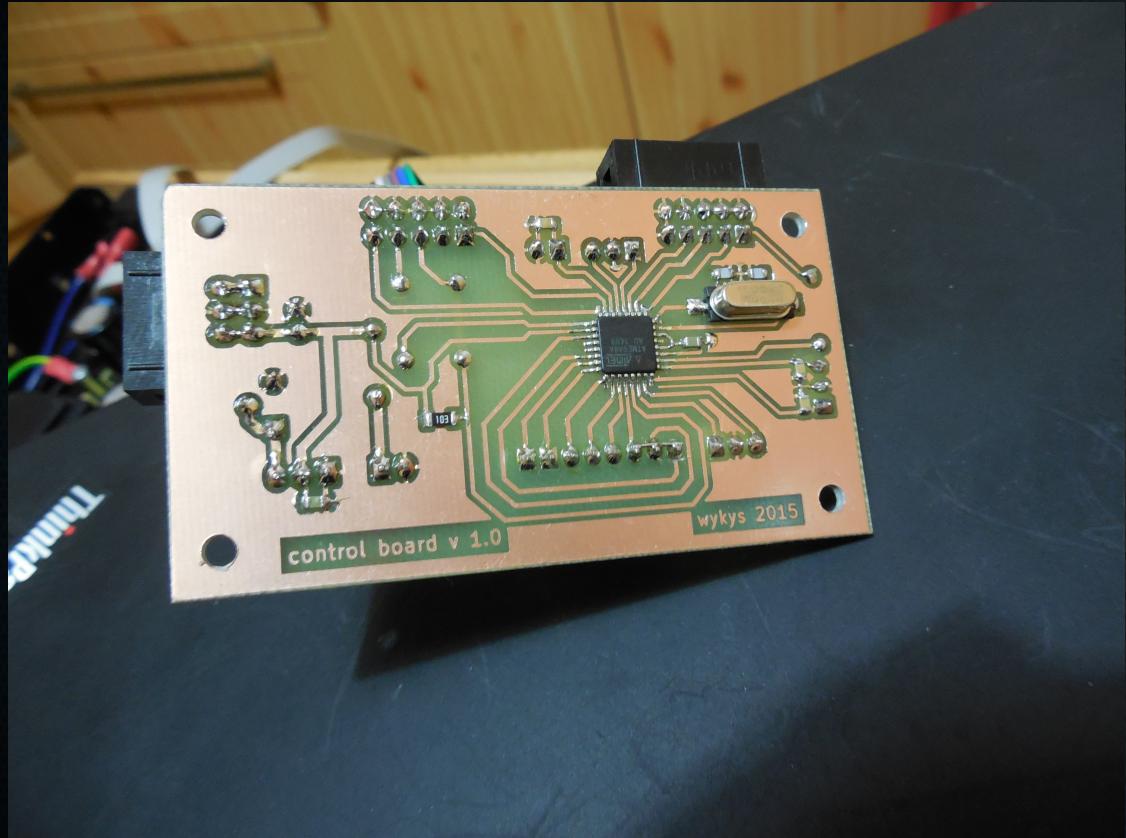
Blokové schéma přijímače



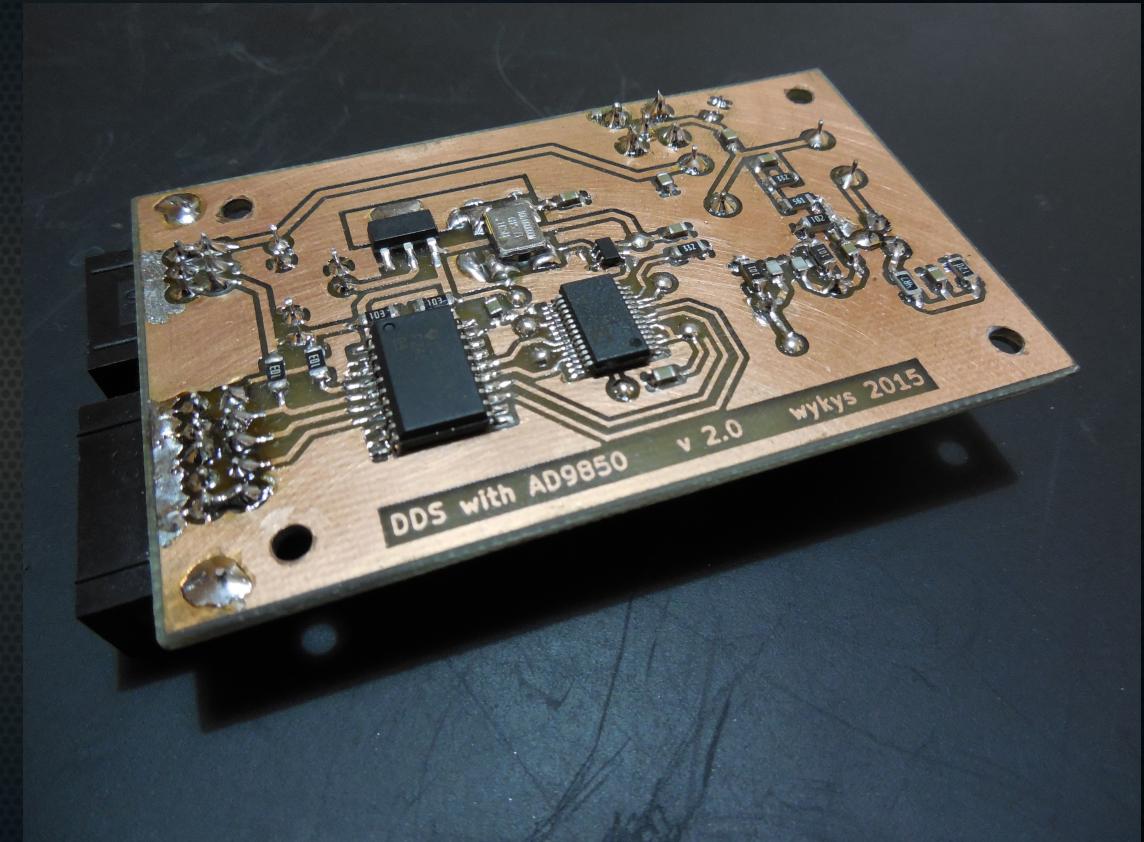
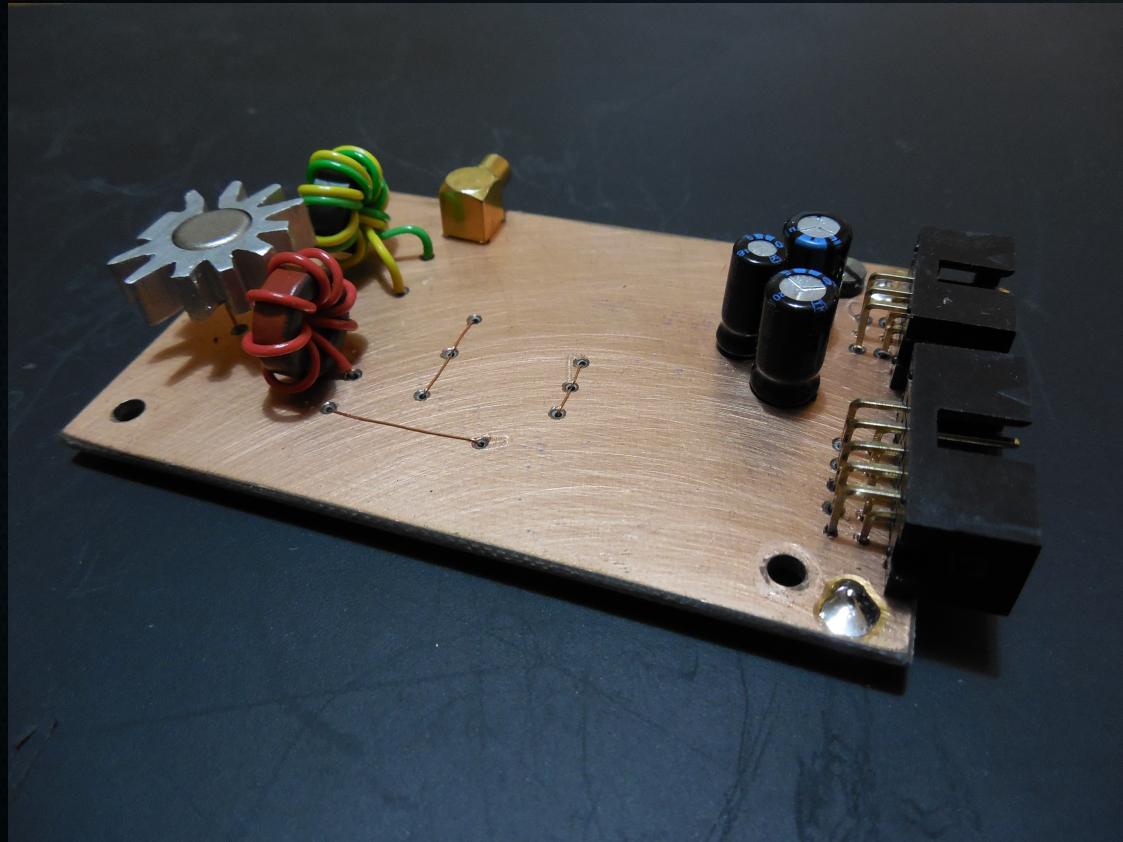
Selektivní zesilovač



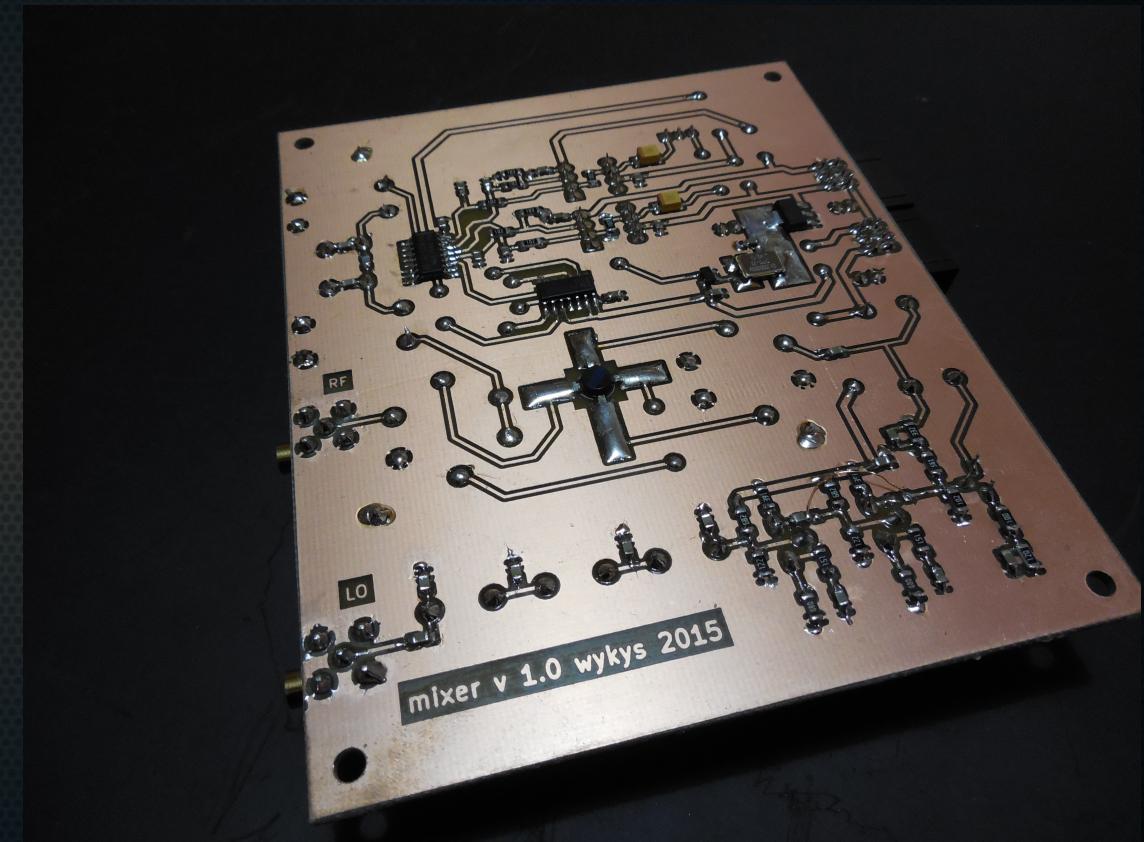
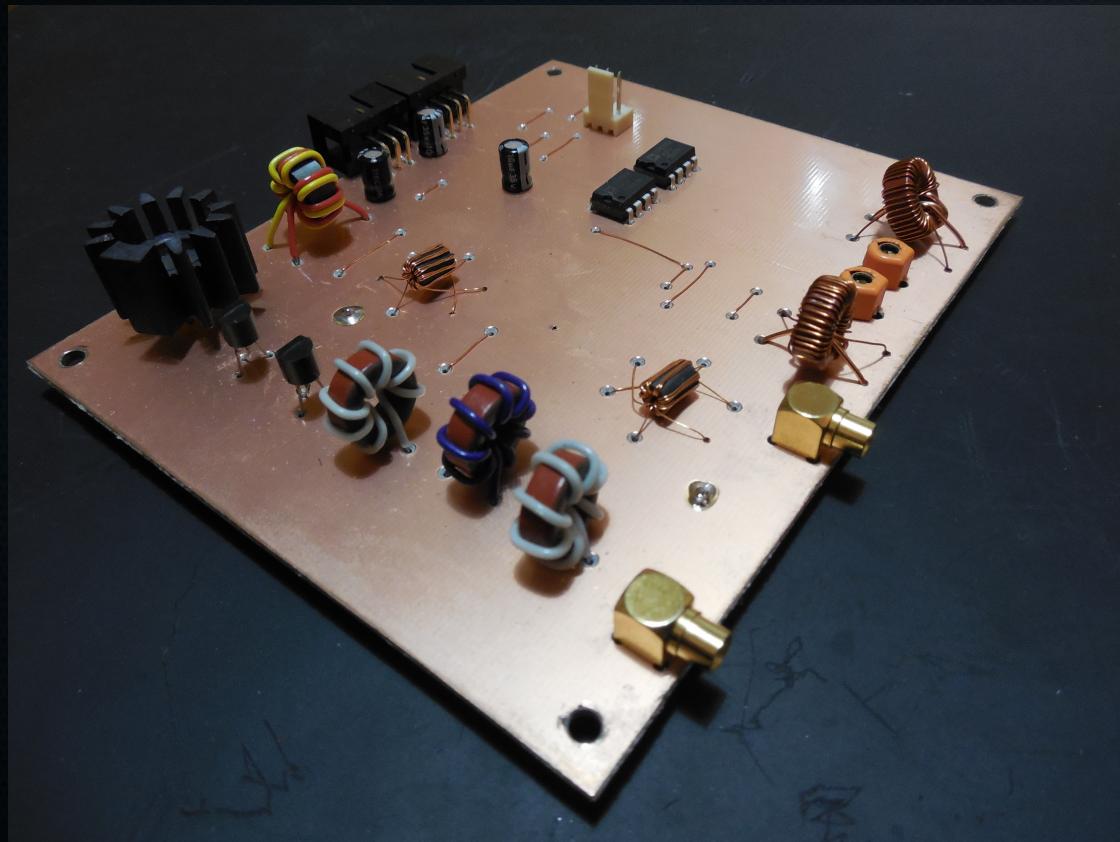
Řídící jednotka



Lokální oscilátor



Směšovač

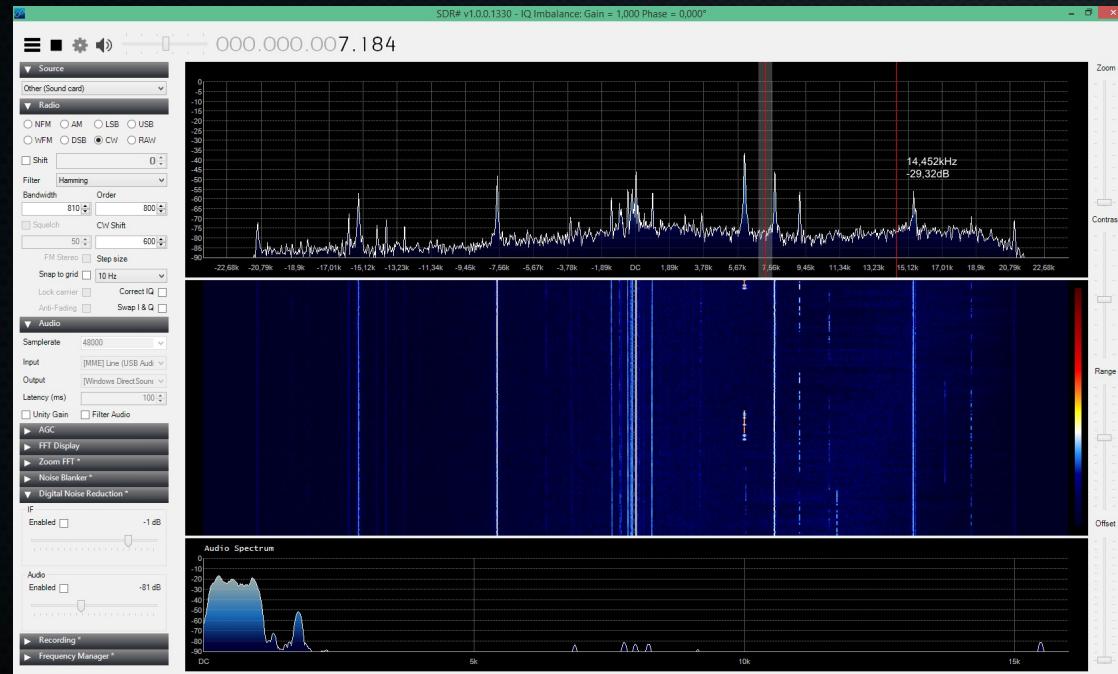


Zdroj napětí



- 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

