



Telemetrický archiv družic

Semestrální projekt

Autor práce: Bc. PÉTER TÓTH

Vedoucí práce: Ing. TOMÁŠ URBANEC , Ph.D.

Brno, 19. 12. 2017

- Umělé družice na nízké oběžné dráze
- Příjem radiového signálu družic
- Korekce dopplerosvkého posuvu

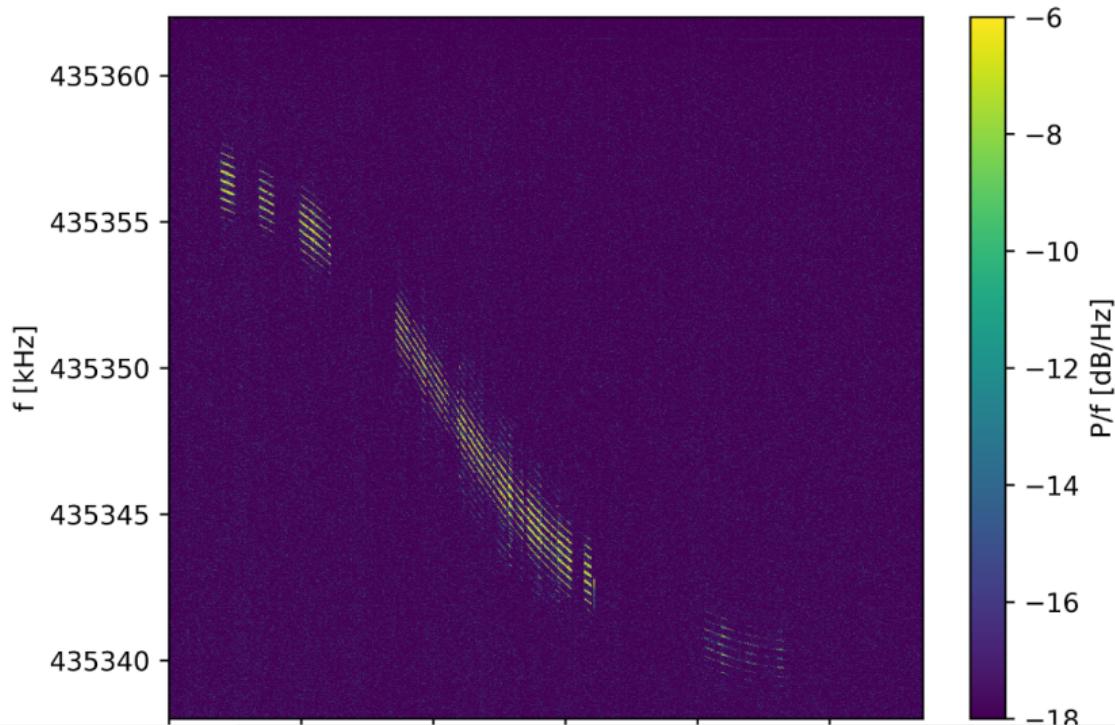
Proč používame?

Výhody a nevýhody.

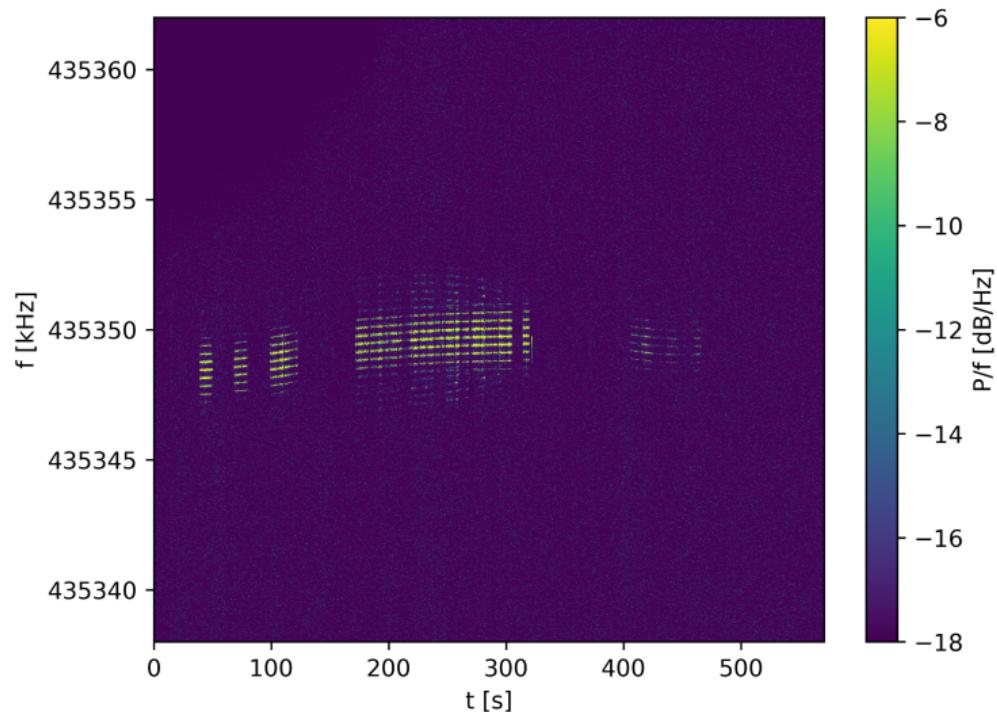
Kompenzace

- Python
- GNURadio

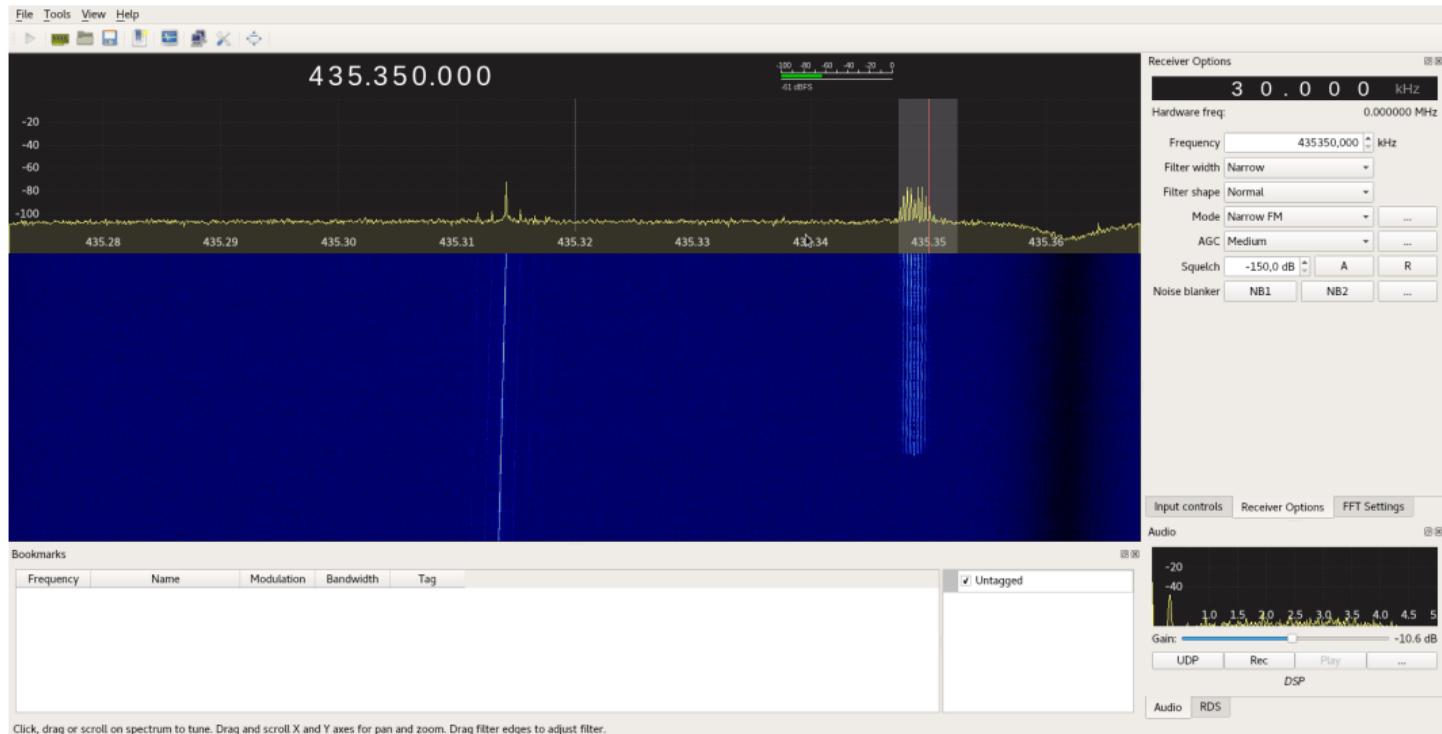
- zdrojem je archiv emailů AMSAT-NA
- důlování dat skriptem Python



Výsledky



- automatická korekce dopplerovského posuvu
- možnost odstránění frekvenčního ofsetu
- dávkové spracování IQ záznamů



Děkuji za pozornost!