

Področje $< 3\text{Hz}$

Signali:

- Spremembe zemeljskega magnetnega polja
- potresi???

Antene / sprejemniki:

- velike špule (z jedrom, zanke iz večžilnega kabla)
- zemeljski dipoli
- E-sonde
- magnetometri
 - magnetna igla
 - flux gate
 - protonski
- PC in počasni A/D pretvorniki, predojačevalec

Področje $3\text{Hz}\dots 300\text{Hz}$

Signali:

- Schumanove resonance
- Podmorniške komunikacije
- Ionosferski poskusi (HAARP, INSPIRE)

Antene / sprejemniki:

- velike špule (z jedrom, zanke iz večžilnega kabla)
- E-sonde
- PC in zvočna kartica, predojačevalec

Področje 300Hz...30kHz

Signali:

- Atmosferski signali (strele)
- VLF oddajniki (navigacija....)
- SID

Antene / sprejemniki:

- velike špule (resonančne in neresonančne okvirne antene, zanke iz večžilnega kabla)
- E-sonde
- PC in zvočna kartica, predojačevalec, kasetofon

Področje 30kHz...30MHz

Signali:

- LF oddajniki
- Sonce
- Jupiter

Antene / sprejemniki:

- okvirne antene, dipoli itd.

- Standardni komunikacijski sprejemniki, audio izhod na PC in zvočno kartico
- samogradnje

Področje $> 30\text{MHz}$

Signali:

- Sonce
- Ostanke supernov
- Pulzarji
- Črne luknje
- Aktivne galaksije
- SETI
- itd....

Antene / sprejemniki:

- Dipoli, yagice, parabole
- E-sonde
- Radiometri
- Interferometri

Povezave na strani iz katerih je Marko S57UUU »črpal« informacije za predavanje:

<http://www.vlf.it/>

<http://radiojove.gsfc.nasa.gov/help/help.htm#kit>

<http://www.elfrad.com/>

<http://www.qsl.net/dl4yhf/spectral1.html>

<http://www.altair.org/natradio.htm>

<http://www.radiosky.com/rjcentral.html>

<http://image.gsfc.nasa.gov/poetry/inspire/>

<http://radiojove.gsfc.nasa.gov/>

<http://wavelab.homestead.com/>

<http://www.vlf.it/inductor/inductor.htm>

<http://www.aavso.org/observing/programs/solar/sid.shtml>

<http://www.da4e.nl/elfspecial.html>

<http://www.amasci.com/amateur/bbb4b.html>

<http://www.spacetoday.org/SolSys/Jupiter/JupiterRadio.html>

<http://www.realscience.com/natrad.htm>

<http://www.hobbyspace.com/Radio/>

<http://www.antennex.com/preview/Folder03/Oct2/elf2.htm>

<http://spaceweather.com/glossary/inspire.html>

<http://www.auroralchorus.com/>

<http://www.lwca.org/>