



## RADIOLOŠKI MONITORING 2013

### *Pregled:*

- WINMOR je deloval brez težav...
- Sporočila so bila poslana na definirane naslove in takoj potrjena.
- Preizkušeno je bilo pošiljanje z gateway načinom (prehodi v tujini – zemljevid spodaj) in peer to peer (direktna povezava z S50ARO)
- Direktno delo z Ljubljano:
  - na 7,045Mhz je bilo izvedeno brez težav – nova antena za to območje, ki jo je zagotovila CZ Brežice
  - na 3,590Mhz smo signal iz LJ sprejemali ampak z zelo velikim šumom, neuporaben
- APRS sporočila v S50ARO so bila poslana iz prostorov RK brez težav in takoj potrjena.
- Preizkušeno je pošiljanje APRS sporočil po radijski ZVEZI (TDM710) in IP zvezi
- Odčitavanje podatkov na terenu (GPS lokacija in ASL višina) je potekala z Garmin GPS napravo in brez težav
- Podatki so bili poslani v prostore RK preko PR omrežja 1200Bps in sprejem potrjen na simpleksnem kanalu z fonijo
- EchoLink omrežje do S50ARO in konference SLOVENIJA je bilo uspešno preizkušeno in uporabljano za potrebe zvez v foniji
- Crossband repetitor v prostorih RK ni deloval! Oprema – radijska naprava TMD-710 je bila v tem času uporabljena za APRS omrežje!

### *Prelogi, potrebe:*

- Večkrat uporabljati in bolj podrobno preučiti WINMOR peer to peer povezavo. KV povezava po RS je v veliki meri odvisna od pogojev na bandu (čas) ter same antene za območje, ki je v uporabi. Za tovrstno delo morajo biti udeleženci opremljeni z ustreznimi antenami.
- Za potrebe terenskega dela bi bilo smiselno nabaviti ročno postajo z vgrajenim GPS in TNC.. Vsi uporabniki bi lahko kadarkoli imeli vpogled v lokacijo naprave – odpadejo razne »privat Garmin« naprave in simpleksni kanali za javljanje lokacije.. Prav tako, bi lahko preko APRS omrežja direktno iz terena pošiljali kratka sporočila.
- V S50ARO bi bilo potrebno »zagnati« tudi 1200bps packet radio, saj je zadeva zelo robusna in pokritost RS ni vprašljiva
- Nuno nabaviti - postaviti – zagnati lokalni repotitor, saj je bila za potrebe APRS omrežja – kratkih sporočil uporabljena radijska naprava(TDM710), ki jo sicer uporabljamo za crossband repetitor. V času vaje crossband repetitor ni deloval saj nismo imeli več na razpolago opreme!! Uporabljali smo le simpleksno zvezo teren –klub kjer je bilo to mogoče !

WINMOR LOG S59ACP

2013.09.21 06:40:00.68 [1.5.1.0] \*\*\*\*\* Connected to LA3F  
2013.09.21 06:48:51.18 [1.5.1.0] \*\*\*\*\* Connected to SK6PS  
2013.09.21 08:32:59.62 [1.5.1.0] \*\*\*\*\* Connected to HB9AK  
2013.09.21 09:04:06.76 [1.5.1.0] \*\*\*\*\* Connected to IS0GRB-5  
2013.09.21 09:47:19.29 [1.5.1.0] \*\*\*\*\* Connected to S50ARO

Preko navedenih prehodov, je bilo sporočilo iu RK posredovano na predvidene e-mail naslove.

Dnevnik zvez: **21.09.2013 S59ACP**

Zap. št.:	ČAS loc.	CALL	OPOMBA
1	10.03	S56IPS	Sprejeti podatki iz terena, posredovani v S50ARO
2	10.17	S56IPS	Sprejeti podatki iz terena, posredovani v S50ARO
3	10.25	S56IPS	Sprejeti podatki iz terena, posredovani v S50ARO
4	10.33	S56IPS	Sprejeti podatki iz terena, posredovani v S50ARO
5	10.56	S56IPS	Sprejeti podatki iz terena, posredovani v S50ARO
6	11.09	S56IPS	Sprejeti podatki iz terena, posredovani v S50ARO
7	11.13	S56IPS	Sprejeti podatki iz terena, posredovani v S50ARO



Poslana in prejeta sporočila:

**Od:** S59ACP@Winlink.org

**Poslano:** 21. september 2013 10:29

**Za:** bostjan.tavcar@urszr.si; ales.setinc@urszr.si; operativecbr@urszr.si; operativeccors@urszr.si; S50ARO@Winlink.org; samo.petelinc@gmail.com

**Zadeva:** //WL2K SPOROČILO

N45 57 290 E015 37 115 VISINA 187 GLOBOKO POSLANO OD S89ACP

**Od:** S59ACP@Winlink.org

**Poslano:** 21. september 2013 10:36

**Za:** ales.setinc@urszr.si; bostjan.tavcar@urszr.si; operativecbr@urszr.si; operativeccors@urszr.si; S50ARO@Winlink.org; samo.petelinc@gmail.com

**Zadeva:** //WL2K SPOROČILO

N45 56 881 E015 34 081 VISINA 186 POHANCA POSLANO OD S59ACP

**Od:** Operativec CORS [OperativecCORS@urszr.si]

**Poslano:** 21. september 2013 11:05

**Za:** 'S59ACP@Winlink.org'; Aleš Šetinc; Boštjan Tavčar; eutronic@yahoo.com; Operativec ReCO Brežice; S50ARO@Winlink.org; samo.petelinc@gmail.com

**Zadeva:** RE: //WL2K SPOROČILO

Podatki sprejeti.

Lep pozdrav

Dežurni CORS

**Od:** S50ARO@Winlink.org

**Poslano:** 21. september 2013 11:06

**Za:** S59ACP@Winlink.org; ales.setinc@urszr.si; bostjan.tavcar@urszr.si; eutronic@yahoo.com; operativecbr@urszr.si; operativeccors@urszr.si; samo.petelinc@gmail.com

**Zadeva:** Re://WL2K SPOROČILO

Potrjujem sprejem.

S50ARO

**Od:** Operativec CORS [OperativecCORS@urszr.si]

**Poslano:** 21. september 2013 11:09

**Za:** 'S50ARO@Winlink.org'; S59ACP@Winlink.org; Aleš Šetinc; Boštjan Tavčar; eutronic@yahoo.com; Operativec ReCO Brežice; samo.petelinc@gmail.com

**Zadeva:** RE: Re://WL2K SPOROČILO

Podatki sprejeti.

Lep pozdrav

Dežurni CORS

**Od:** S59ACP@Winlink.org

**Poslano:** 21. september 2013 11:18

**Za:** ales.setinc@urszr.si; bostjan.tavcar@urszr.si; eutronic@yahoo.com; operativecbr@urszr.si; operativeccors@urszr.si; S50ARO@Winlink.org; samo.petelinc@gmail.com

**Zadeva:** //WL2K SPOROČILO

N45 53 573 E015 36 130 VISINA 153 CATEZ OB SAVI POSLANO S59ACP 14.111 PREKO IS0GRB-5 TO JE

ZADNJE SPOROČILO IZ TERENA

**Od:** Operativec CORS [OperativecCORS@urszr.si]

**Poslano:** 21. september 2013 11:20

**Za:** 'S59ACP@Winlink.org'; Aleš Šetinc; Boštjan Tavčar; eutronic@yahoo.com; Operativec ReCO Brežice; S50ARO@Winlink.org; samo.petelinc@gmail.com

**Zadeva:** RE: //WL2K SPOROČILO

Podatki sprejeti.

Lep pozdrav

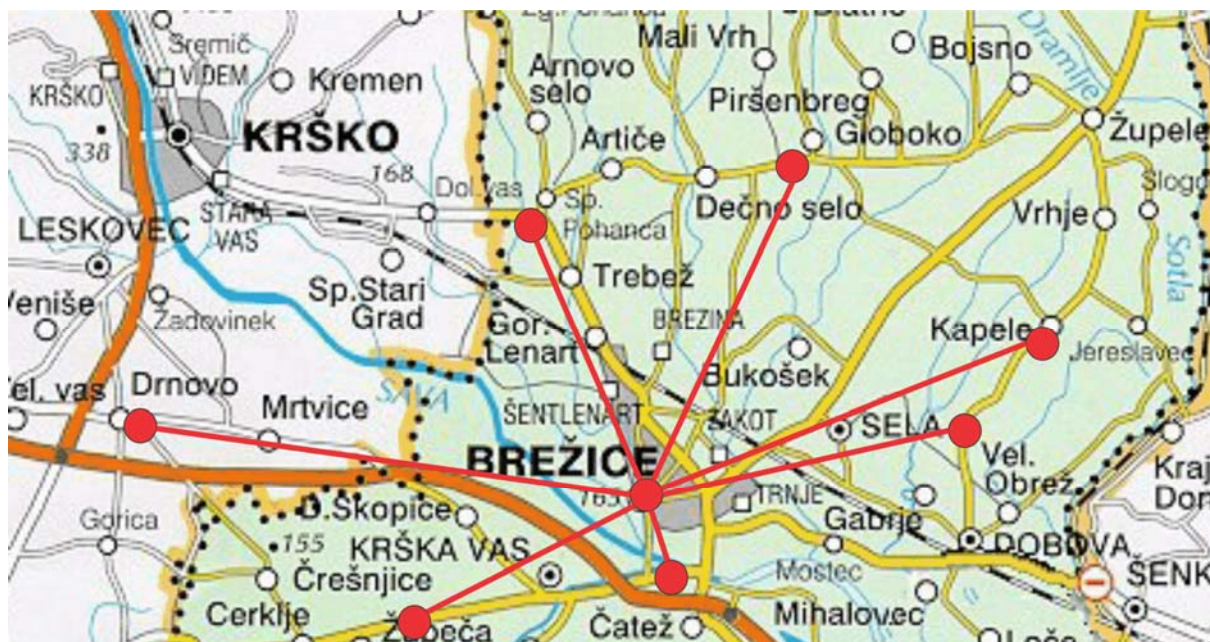
Dežurni CORS

Dnevnik terenskega odčitavanja podatkov:

S56IPS

21.09.2013

Zap. št.:	GPS koordinate		LOCAL čas	ASL metrov	OPOMBE
	širina	dolžina			
1	N 45 54 232	E 015 39 584	10.01	167	DOBOVA
2	N 45 55 779	E 015 40 494	10.15	224	KAPELE
3	N 45 57 290	E 015 37 115	10.22	187	GLOBOKO
4	N 45 56 881	E 015 34 081	10.31	186	POHANCA
5	N 45 55 055	E 015 28 633	10.55	167	BREGE
6	N 45 53 222	E 015 32 396	11.07	162	RAČJA VAS
7	N 45 53 573	E 015 36 130	11.11	153	ČATEŽ







### APRS omrežje - sporočila

Kratka sporočila posredovana v LJ in nazaj v Brežice.

The screenshot shows the AGWTracker (Unregistered Version) interface. The 'Msg' tab is active, displaying a list of messages. A red box highlights a sequence of messages between S50ARO and S59ACP-10. The messages are as follows:

From	To	Message	Seq	Time	Port/Node
S50ARO	S59ACP-10	test	10	21.9.2013 ...	0:Direct
9A1CRA	PSKAPR	GATING DH5JF-8		21.9.2013 ...	0:TCPIP
S50ARO	S56CT-9	test	01	21.9.2013 ...	0:Direct
S50ARO	S56IP5-10	Test zveze. Prosim za potrditev.	02	21.9.2013 ...	0:Direct
S59ACP-5	S52Z0-12	!	18	21.9.2013 ...	0:Direct
S52Z0-12	S59ACP-5	Use "help" for topics	66	21.9.2013 ...	0:Direct
S50ARO	S59ACP-5	Test delovanja	03	21.9.2013 ...	0:Direct
S59ACP-10	S50ARO	se test preko ip...	1	21.9.2013 ...	0:TCPIP
S50ARO	S59ACP-10	Deluje odlično. Hvala za test.	04	21.9.2013 ...	0:Direct
S50ARO	S59ACP-10	Ko boste zaključili na terenu, poskusimo WINMOR v direkto?	05	21.9.2013 ...	0:Direct
S50ARO	S59ACP-10	Predlagajte frekvenco	06	21.9.2013 ...	0:Direct
S59ACP-10	S50ARO	7.045 rezerva na 3.590 mhz poslusamo	2	21.9.2013 ...	0:TCPIP
S50ARO	S59ACP-10	Posiljamo	07	21.9.2013 ...	0:Direct
S59ACP-10	S50ARO	mi smo ze poslali....	3	21.9.2013 ...	0:TCPIP
S50ARO	S59ACP-10	prejeli	08	21.9.2013 ...	0:Direct
S50ARO	S59ACP-10	poskusimo se na 3.590?	09	21.9.2013 ...	0:Direct
S59ACP-10	S50ARO	ok..	4	21.9.2013 ...	0:TCPIP
S59ACP-10	S50ARO	probamo 3,590 cakamo...	5	21.9.2013 ...	0:TCPIP
S59ACP-10	S50ARO	malo slišimo klicanje amak je slabo...	6	21.9.2013 ...	0:TCPIP
S59ACP-10	S50ARO	gremo...	7	21.9.2013 ...	0:TCPIP

Below the message list, the 'To' field is set to S50ARO and the 'Path' field is set to S50AOP,QAR,S55AOP. The 'Send' button is visible.

Terenski del...

