



Kamp mladih radio amatera – Rožanstvo 2019

Bilten broj 3 – Izveštaj o realizaciji

Kamp za mlade radio amatere Rožanstvo 2019 (u daljem tekstu Kamp) održan je u Odmaralištu „[Bela breza](#)“ na padinama Zlatibora (nadmorska visina oko 860m) u periodu od 07. do 12.07.2019. godine.

1. Aktivnosti na pripremi kampa

Na Konkurs (prilog broj 1) za organizatora Kampa za mlade koji je raspisan 08.04.2019. godine, kao fizičko lice, prijavio se Slobodan Stanković YT2SS i odlukom IO SRS poverena mu je organizacija.

Na pripremnom sastanku određen je sastav Organizacionog odbora (u daljem tekstu OO):

- YT2SS, Slobodan Stanković, predsednik organizacionog odbora
- YT9A, Slobodan Kojić, izvršni organizator i rukovodilac Kampa
- YU1ZZ, Milan Milovanović, član
- YT9TP, Predrag Supurović, član
- YU3EEA, Janko Mihailović, član i šef PPS-a

Pre slanja obrasca prijave za Kamp izvršen je izbor lokacije/objekta u kome bi se odvijale aktivnosti i odabrano je Dečije odmaralište „Bela Breza“ u mestu Rožanstvo, opština Čajetina.



Objekat „Bela breza“

Članovi OO su prilikom obilaska ovog objekta konstatovali da zadovoljava sve naše potrebe, trokrevetne i četvorokrevetne sobe sa kupatilom, dve učionice (po potrebi se može i mala trpezarija pretvoriti u treću učionicu), natkriven košarkaški teren, velika prostranstva za organizovanje ARG takmičenja, blizina atraktivnih turističkih lokaliteta za organizovanje izleta, blizina jedne od najboljih contest lokacija u Srbiji – YT9X, prihvatljiva udaljenost od Zlatibora i Užica (za potrebe organizovanja prevoza polaznika Kampa)...

Napravljena je mejling lista članova OO i pojedinih članova IO SRS koji su bili uključeni u organizaciju na kojoj su usaglašavani stavovi, iznošeni predlozi i vršena razmena informacija.

Usaglašen je tekst Prijave za kamp, prilog broj 2 koja je poslata preko liste SRS svim članovima. Rok za prijavu za kamp je bio 03.06.2019. godine.

Paralelno sa prijavljivanjem kandidata za polaznike vršen je izbor predavača i demonstratora na Kampu, u skladu sa planiranom tematikom i stručnošću članova naše organizacije. U cilju optimizacije troškova ovaj posao je poveren jednom broju članova OO, pratilaca iz klubova i članova lokalnih klubova iz Užica i Sevojna.

Za poslove predavača i demonstratora izabrani su:

R.br.	Ime i prezime	CALL	funkcija
1.	Slobodan Stanković	YT2SS	Predsednik OO, SOTA, YUFF
2.	Milan Milovanović	YU1ZZ	član i contesting
3.	Predrag Supurović	YT9TP	član, RMZO i kviz
4.	Janko Mihailović	YU3EE A	član - šef PPS
5.	Hajošević Aleksandar	YT3H	ARG
6.	Hajošević Goran	YT7AW	HST
7.	Aleksandar Blagojević	YU1CA	YUFF, SOTA
8.	Aleksandar Tomić	YU0W	konstruktorstvo i digitalije
9.	Miroslav Adžić	YU2ZZ	konstruktorstvo Arduino
10.	Josip Aladić	YU7OM	ARG

U roku je dobijeno 39 prijava za polaznike kampa, a po isteku istog još 3. Spisak prijavljenih objavljen je u Biltenu broj 1. Dan uoči početka Kampa imali smo odustajanje zbog bolesti ali je i to mesto popunjeno. Ukupan broj učesnika prikazan je u drugom delu Izveštaja.

Bez obzira što je Konkursom za organizatora koji je raspisao IO SRS definisano da maksimalni broj učesnika sa predavačima može da bude 40 OO Kampa je doneo odluku da se pokušaju obezbediti dodatna sredstva i omogućiti dolazak u Rožanstvo svim zainteresovanim polaznicima.

Zauzet je stav, zbog velikog interesovanja, da svi pratioci stariji od 25 godina mogu da prisustvuju Kampu uz plaćanje povlašćene cene boravka, a sve sa ciljem da se što većem broju mladih omogućiti boravak uz plaćanje samo kotizacije.

Pored polaznika Kampa prijavljeno je i 5 lica u svojstvu pratioca ili gosta i oni su snosili trškove boravka u Kampu.

Organizator je u fazi priprema za realizaciju Kampa:

- obezbedio smeštaj i ishranu za sve učesnike kampa, demonstratore i predavače
- obezbedio donacije kojima je pokriven boravak svih lica na Kampu i nešto preko toga
- obezbedio stručne predavače i demonstratore koji, pored stručnih znanja, poseduju i iskustvo u radu sa mladima
- obezbedio prevoz od Zlatibora do Kampa (načelno od parkinga hotela Olimp na Zlatiboru uz mogućnost dogovora) na dan dolaska i odlaska sa Kampa (do Zlatibora) i eventualno iz Užica,
- obezbedio potrošni materijal za konstruktorsku sekciju (materijal za zujalicu za svakog polaznika, Arduino materijal za elektronski taster, po jedan komplet za klub, tinol, izolir traku...)
- obezbedio majice za sve učesnike na Kampu, crvene za organizatore, plave za polaznike i bele za goste
- obezbedio adekvatne medalje, diplome, sertifikate i nagrade za postignute rezultate kao i znanje pokazano na kvizu
- u saradnji sa SO Čajetina obezbedio ulaznice za Stopića pećinu i Etno selo Sirogojno
- sa RK „Sevojno“ omogućio korišćenje kontest lokacije za praktičan rad operatora na održavanju veza
- sa YU1JW obezbedio obilazak njegove lokacije sa 3 antenska stuba i monoband antenama, u sklopu programa predviđenog za dan izleta
- izradio zastavu Kampa i Saveza radio amatera Srbije



2. Realizacija Kampa za mlade radio-amatere

Na Kampu je učešće uzelo ukupno 57 radio amatere i gostiju (i svi gosti imaju pozivne znake), od čega 41 polaznik (plave majice), 11 članova OO i predavača (crvene majice) i 5 gostiju (bele majice). Svim učesnicima Kampa uručene su učesničke Diplome kao potvrda da su boravili na ovoj manifestaciji.

U cilju neposredne pripreme lokacije za održavanje Kampa deo OO je na objekat došao u prepodnevnom satima 07.07.2019. godine. Podignut je deo antena i opremljen PPS-u.



Pozicija antena

Mladi operatori u PPS-u

Svi polaznici Kampa, osim članova kluba YU7AOP koji su se blagovremeno najavili, su stigli do planiranog termina.

U večernjim satima prvog dana održan je sastanak svih učesnika Kampa i tom prilikom je saopšten dnevni raspored rada, pravila ponašanja u objektu „Bela breza“ i plan rada po danima.

Svi polaznici Kampa su upoznati sa stavom OO da je Plan rada (prilog broj 3) okviran i da će se prilagođavati njihovim znanjima, zahtevima, pitanjima i interesovanjima.

Raspored po sobama polaznika Kampa napravljen je od strane OO kako bi se izbegla situacija da u jednoj sobi budu samo članovi jednog kluba (neki, čitaj članovi HFG-a, su to na svoju ruku promenili i ostali su u uverenju da nije primećeno). Tokom realizacije Kampa registrovan je i jedan slučaj ozbiljnog narušavanja discipline. Naime, i pored stroge zabrane sa čime su upoznati na prvom sastanku, jedan deo polaznika Kampa je uneo u objekat odmarališta i konzumirao alkohol. Stav OO po ovom pitanju, pošto su zatečeni u sobi sa velikom količinom piva i flašom rakije, je bio da im se izrekne opomena jer bi bila šteta da se udalje sa kampa zbog njih samih. Nepoštovanje vremena večerjavanja, razvaljivanje vrata na PPS-u, zaključavanje u sobu od strane dvoje mladih koji se zabavljaju duže vreme i slično podveli smo pod mladalačke nestašluke i nismo preduzimali rigorozne mere.

Plan rada je u potpunosti realizovan uz manje korekcije vremena izvođenja pojedinih tema, a sve u skladu sa prethodno iznetim stavom.

Ističemo sledeće aktivnosti (po redosledu izvođenje a ne po značaju ili bilo kom drugom kriterijumu):

a) *Konstruktorska sekcija*

Rad je realizovan u dve grupe, jedna grupa je radila zujalicu a druga sklapala Arduino kit. Zbog interesovanja polaznika omogućeno je pojedincima da, po završetku rada u grupi u koju su prvobitno određeni, učestvuju u radu i druge nastavne grupe. U rad konstruktorske sekcije su kao asistenti bili uključeni praktično svi iskusniji članovi.

U okviru kampa održane su završne radionice projekta "Klubovi tehnike" koji Savez radio-amatera Srbije realizuje uz podršku Centra za promociju nauke.

Ističemo da su se, praktično svi, polaznici Kampa odazvali pozivu da donesu svoj alat tako da je lemilica i drugog alata bilo u izobilju.



Sklapanje zujalice – početnici

Sklapanje Arduino kita – napredna grupa

Zapažanje rukovodilaca konstruktorske sekcije sa predlozima je:

Sa grupom od dvanaest starijih učesnika kampa realizovana je konstruktorska radionica na kojoj su učesnici sklopili-polemili deset primeraka elektronskog tastera zasnovanog na Arduino Nano, iz kompleta delova koje je obezbedio organizator. Ostali polaznici Kampa su pravili zujalicu.

Kao uvod, održano je predavanje o Arduino, ilustrovano namenski pripremljenim slajdovima sa video-projektora i demonstracijom nekoliko prethodno izrađenih uređaja namenjenih radio-amaterima. Predavanje i radionica trajali su neprekidno oko četiri sata. Učesnici su uglavnom pokazali da alatom rukuju bolje nego što je očekivano.

Verovatno bi korisno bilo (druga je stvar da li je moguće) još preciznije odvajanje grupa učesnika - po interesovanju, predznanju i prethodnom iskustvu, tako da se sve aktivnosti mogu bolje prilagoditi ciljnoj grupi, da bi imale još veći učinak.

Takođe, odlično bi bilo da se na ovakvim skupovima predvidi vreme za prezentacije na kojima bi sami omladinci predstavili ono što su radili/pravili (ne mora biti vezano samo za konstruktorstvo). Primer: QRP uređaji koje su pravili u YU1HQR.

b) Operatorski rad i kontesting

Svim zainteresovanim polaznicima kampa omogućen je odlazak i korišćenje opreme na lokaciji YT9X, RK „Sevojno“. Sa dva radna mesta rađeno je sa pozivnim znakom YU0SRS i urađeno više od 1100 veza.



YT9X lokacija Košuta

Rad polaznika kampa na stanicama bio je pod stalnim nadzorom člana OO YU1ZZ i ostalih iskusnijih operatora.



SSB i CW rad



Marta u akciji



Pod budnim okom Alexa

Milan YU1ZZ je održao i uvodno predavanje na temu kontestinga za šta su polaznici Kampa pokazali veliko interesovanje. Takođe, polaznici Kampa, kroz praktičnu radionicu, upoznati su i sa osnovama izrade, umeravanja, postavljanja i korišćenja radio amaterske antene.

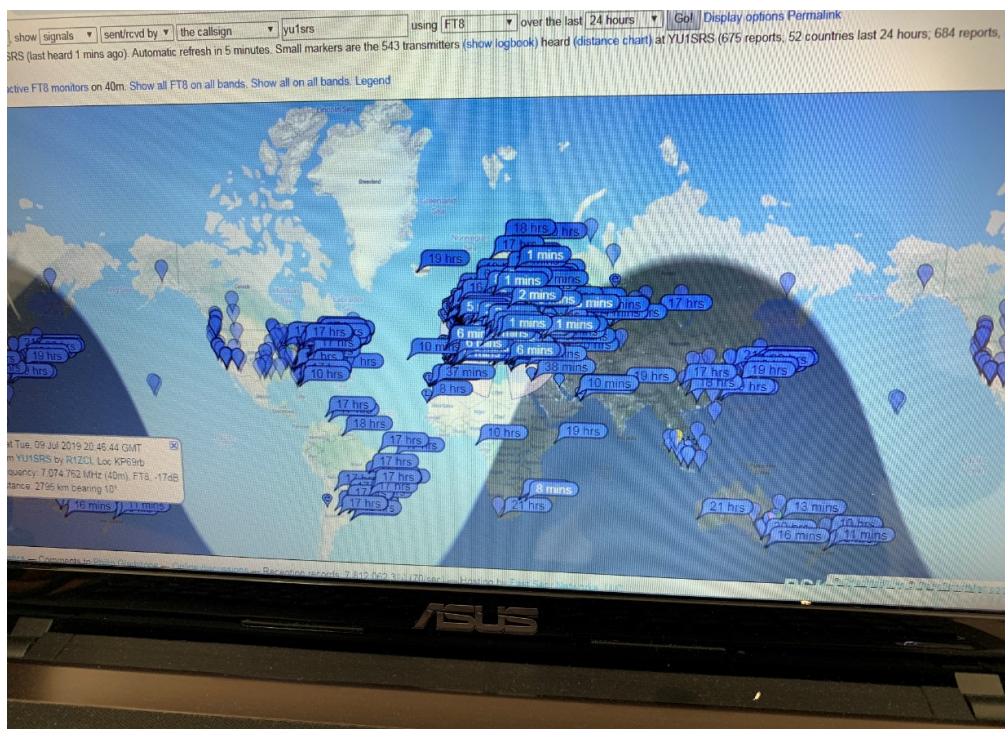


Alex, Milan i Aca su prikazali postupak proračuna, izrade, umeravanja i postavljanja jedne portabl antene

Sa lokacije Kampa je urađen relativno mali broj veza jer LED rasveta montirana u odmaralištu pravi veoma jake smetnje. Ova činjenica je iskorišćena da se demonstrira prednost jedne od najnovijih vrsta rada, FT8, te je sa jednim uređajem od oko 40W snage i vertikalnom antenom za 40m (na 20m je urađen mali broj veza) održano preko 600 veza sa svim kontinentima.

Ukupno, sa svih lokacija (računajući i veze sa aktivacija YUFF i SOTA) i svim vrstama rada, urađeno je nešto preko 2000 veza. Dnevници su dostupni na internetu za oba korišćena pozivna znaka YU1SRS i YU0SRS.

Na slici ispod je raport sa PSK reportera u jednom trenutku sa 40m FT8, znak YU1SRS.



Tokom Kampa, samo na 40m bandu i FT8 vrstom rada, spotovani smo od radio amatera diljem čitavog sveta, iz 79 zemalja, lista ispod:

Country	Callsign	Time (UTC)	Country	Callsign	Time (UTC)	Country	Callsign	Time (UTC)
Crete	SY9CGZ	2019-7-10 16:18:59	West Malaysia	9M2TO	2019-7-11 18:42:30	Australia	VK7AC	2019-7-11 22:25:59
Algeria	7X3WPL	2019-7-10 18:37:59	Kaliningrad	RA2FCL	2019-7-11 18:52:59	France	F1TZE	2019-7-11 22:28:29
Saudi Arabia	7Z1AL	2019-7-10 20:16:30	Republic of Korea	DSSUSH	2019-7-11 19:59:00	Greece	SV2AAS	2019-7-11 22:29:59
Monaco	3A2MW	2019-7-10 20:39:29	Kuwait	9K2OW	2019-7-11 20:24:29	Portugal	CT1BXX	2019-7-11 22:32:59
Luxembourg	LX1ER	2019-7-10 21:02:59	Gibraltar	ZB2CM	2019-7-11 20:28:29	Belgium	ON6DP	2019-7-11 22:33:29
European Turkey	TA1UIG	2019-7-11 05:57:59	Lithuania	LY4Q	2019-7-11 20:28:59	Norway	LA90SA	2019-7-11 22:40:29
Belize	V31MA	2019-7-11 06:13:30	South Africa	2S1DX	2019-7-11 20:53:00	Bulgaria	LZ1QB	2019-7-11 22:41:59
US Virgin Islands	KV4FZ	2019-7-11 06:18:29	Azores	CU3BL	2019-7-11 21:01:00	Ireland	EI9CN	2019-7-11 22:43:59
Jersey	GJ0KYZ	2019-7-11 06:31:29	Romania	YO2UH	2019-7-11 21:03:29	Canary Islands	E8BBE	2019-7-11 22:49:59
Bosnia-Herzegovina	E71NT	2019-7-11 06:42:29	Sao Tome & Principe	S92HP	2019-7-11 21:14:00	Northern Ireland	M13TIS	2019-7-11 22:50:29
Mauritius	3B8CW	2019-7-11 16:48:30	Serbia	Y19WW	2019-7-11 21:22:29	Denmark	OZ1LXL	2019-7-11 22:50:29
Lebanon	OD5YA	2019-7-11 17:30:29	Israel	4Z4DX	2019-7-11 21:31:29	Scotland	GM6BRU	2019-7-11 22:50:29
Asiatic Turkey	TA4A	2019-7-11 17:47:59	Belarus	EU1FQ	2019-7-11 21:36:29	Ukraine	UR8GM	2019-7-11 22:58:59
Indonesia	YBSPZ	2019-7-11 17:50:00	United Arab Emirates	A61QQ	2019-7-11 21:40:29	Hungary	HA1RB	2019-7-11 22:59:59
Sicily	IT9FIQ	2019-7-11 17:50:59	Japan	JH1LEM	2019-7-11 21:40:29	Kazakhstan	UN7ZAI	2019-7-11 23:00:29
Estonia	ES3RM	2019-7-11 17:50:59	Wales	GW6TYO	2019-7-11 21:46:59	Canada	XN1M	2019-7-11 23:00:59
Georgia	4L1FL	2019-7-11 17:52:29	Sweden	SM3LDP	2019-7-11 21:56:30	Argentina	LUIUHM	2019-7-11 23:01:30
Sardinia	IS0KNG	2019-7-11 17:55:29	Ceuta & Melilla	EA9BO	2019-7-11 22:04:29	Slovak Republic	OM7DX	2019-7-11 23:02:29
Corsica	TKSDD	2019-7-11 17:58:00	Balearic Islands	EA6LU	2019-7-11 22:04:59	Cuba	CO7DSR	2019-7-11 23:02:29
Moldova	ER2AW	2019-7-11 18:20:29	Croatia	9A7YL	2019-7-11 22:06:59	European Russia	R7AG	2019-7-11 23:03:59
India	VU2OY	2019-7-11 18:21:29	Finland	OH2KA	2019-7-11 22:10:59	Czech Republic	OK1WCF	2019-7-11 23:04:29
Malta	9H1LC	2019-7-11 18:34:29	Slovenia	S52D	2019-7-11 22:12:29	Oman	A45XR	2019-7-11 23:04:59
Latvia	YL2IU	2019-7-11 18:40:00	Switzerland	HB9HF	2019-7-11 22:12:59	Austria	OE7MBT	2019-7-11 23:04:59
			China	BG9NJY	2019-7-11 22:14:00	United States	W1OPR	2019-7-11 23:05:59

U sklopu ove oblasti održana je prezentacija digitalnih vrsta rada koju je realizovao YU0W, Alex i koja je izazvala veliku pažnju mladih.

Izveštaj o radu PPS-a na Kampu:

Ispred OO zaduženje da organizuje, koordinira i kontroliše rad PPS-ova dobio je Milan YU1ZZ a za šefa PPS-a na Kampu određen je Janko YU3EEA. Napravljena je koncepcija rada, koja se sastojala od tri dela:

- Za PPS u kampu obezbediti dva KT uređaja i antene za 3,5-7-14 Mhz,
- Za potrebu UKT komunikacije na R2X i simpleksima obezbediti jedan UKT uređaj, antenu i repetitor.
- Pripremiti Košutu, kontest lokaciju Radio kluba „Sevojno“ YU1AAX-YT9X za svakodnevni rad , gde bi učesnici kampa dolazili posle večere u manjim grupama i radili veze na KT opsezima.

Shodno planu urađeno je sledeće:

Obezbeđena su dva KT uređaja: FT847, IC7300, rezervni uređaj Kenwood TS440, nekoliko elektronskih tastera, običan taster, dva powr metra, tri band pass filtera, 100m koaksijalnog kabla, dva lap-topa za unos veza. Napravljene su antene za 3,5 MHz dipol i GP za 14 MHz. Antenu GP za 7 MHz obebedio je Ljube YU5EEA.

Za potrebe UKT komunikacije obezbeđen je FM uređaj QYT-8900D i magnetna GP antena. Repetitor R2X 145,6625 koji se nalazi na placu RK „Sevojno“ stavljen je na raspolaganje učesnicima kampa, a zona pokrivanja obezbedila je u svakom trenutku sigurnu vezu, kako prilikom dolaska učesnika kampa , tako i u toku kampa za kordinaciju i međusobnu komunikaciju.

Lokacija Košuta je pripremljena za kamp , sa antenama i dva radna mesta sa uređajima TS930s_CAT, linearima, filterima, što je omogućavalo nesmetan intezivan rad. Radio klub „Sevojno“ je kao domaćin bezbedio piće za osveženje, kafu i slatkiše za mlade operatore, učesnike kampa.

Za šefa PPS u Rožanstvu imenovan je Janko YU3EEA, koji je svojom instruktažom obezbedio svakodnevno rad pod znakom YU1SRS na SSB,CW i FT8. Odmah po instalaciji primećeno je da u objektu-odmaralištu postoji solidan nivo šuma na KT, koji je bio nivoa S7-9 i sa time je bilo otežano raditi CW i SSB. Digitalna komunikacija na FT8 je solidno radila.

Sa Košute se radilo pod znakom YU0SRS. Ukupan broj veza koji je napravljen za 5 dana kampa na oba znaka YU1SRS i YU0SRS je:

- YU1SRS kamp na FT8 644 veza
- YU1SRS kamp cw i ssb 57 veza
- YU0SRS sa Košute cw i ssb 1107 veza

Dnevnici su postavljeni na adekvatne internet stranice.

U pripremi i realizaciji celog posla oko pravljenja antena, postavljanja i sklapanja učestvovali su amateri iz Užica: YU1ZZ YU1JW YU2ZZ YU3EEA YT9TP YT8T.

c) *Amaterska radio goniometrija – ARG*

Rad sa mladima su organizovali i sprovodili Aleksandar Hajošević YT3H i Josip Aladić YU7OM uz uključivanje dela gostiju i starijih polaznika Kampa kao sudija na takmičenju.

Prvi dan kampa je iskorišten za razgledanje okolnih terena radi odabira lokacija za izvođenje treninga i takmičenja u planiranim disciplinama Foxoring i ARG 80m. Pregledom lokacija smo utvrdili da ne postoje lokacije koje bi zadovoljile uslove za sprovođenje takmičenja u disciplini ARG klasik 80m, jer je teren neprohodan usled mnoštva ograđenih parcela.

Drugog dana kampa u prepodnevnom satima je održano predavanje i prezentacija o radio-goniometriji sa posebnim osvrtom na amatersku radio-goniometriju. Predavanju su prisustvovali svi polaznici kampa. U toku prezentacije su prikazana osnovna znanja o radio talasima i njihovom prostiranju, ARG antenama, podeli i pravilima ARG disciplina, rasporedima skrivanja predajnika i taktici njihovog pronalaženja.

U popodnevnom satima održana praktična obuka za sve one koji su se prvi put susreli sa radio-goniometrom, ostali prisutni su utvrđivali svoja znanja.



Predavanje je izazvalo veliku pažnju polaznika

Predstavnicima svih klubova je uručen po jedan primerak ARG priručnika čiji je tvorac YU7OM, a štampan je od strane jednog od sponzora Kampa, preduzeća Vesimpex d.o.o.



ARG priručnik

Trećeg dana kampa je u popodnevnom satima održan trening „na slepo“ u cilju učvršćivanja poverenja takmičara u svoj goniometar.

Četvrtog dana je održano takmičenje u Foxoringu. Na takmičenju je učestvovalo 25 takmičara u četiri kategorije. Iskusni takmičari (Marija, Lazar i Vasilije) su zamoljeni da ne učestvuju kao takmičari nego da pomognu kao sudije na terenu i time omoguće mladim takmičarima da dođu do visokih plasmana.

Petog dana ujutro, zbog ranijeg odlaska ekipe iz YU1HFG, je izvršena podela medalja osvajačima.

Mišljenja smo da je ARG aktivnost uspešno realizovana u skladu sa planom aktivnosti kampa.



Start ARG takmičenja



Priprema za start ARG takmičenja

Rezultati ARG takmičenja (podaci iz automatizovanog softvera):

Competition: 11/07/2018 Foxoring**Organizer: YU1SRS Helper: YU7KMN****Band/Limit: 80-m-band / 60 min****Competitors: D1=5 M1=11 D2=3 M2=7 all=26**

RANG LISTA

Place	Name	Call	Run	Fox	StNo
-------	------	------	-----	-----	------

Category D1

1.	Ivona, Živković	YU7KMN	12'31	4	7
2.	Dijana, Hajošević	YU7KMN	15'11	4	6
3.	Marta, Tomić	YU1EXY	20'13	4	2
4.	Jovana, Sabo	YU7KMN	23'49	4	1
5.	Katarina, Stojanović	YU1AES	18'04	3	5

Category M1

1.	Todor, Sabo	YU7KMN	7'05	4	18
2.	Mihajlo, Vukelić	YU7KMN	12'32	4	22
3.	Strahinja, Tomić	YU1EXY	14'00	4	11
4.	Demian, Delić	YU1ABH	14'33	4	25
5.	Lazar, Hajošević	YU7KMN	26'40	4	12
6.	Pavle, Perić	YU1BVD	12'43	3	10
7.	Ektor, Marković S.	YU7KMN	17'25	3	14
8.	Petar, Paunović	YU1AES	21'50	3	17
9.	Petar, Perić	YU1BVD	23'57	3	9
10.	Uroš, Stojanović	YU1AES	27'38	3	13
11.	Kristian, Delić	YU1ABH	50'27	2	26

Category D2

1.	Marta, Stanković	YU1HFG	26'32	6	8
2.	Teodora, Sabo	YU7KMN	40'48	5	4
3.	Andrijana, Gagović	YU1AES	38'53	3	3

Category M2

1.	Mateo, Hajošević	YU7KMN	21'46	6	20
2.	Stefan, Antić	YU1HFG	27'18	6	24
3.	Luka, Terzić	YU1AKV	29'11	6	23
4.	Goran, Petković	YU1HFG	38'42	6	21
5.	Boris, Đorđević	YU1HFG	15'05	5	19
6.	Dario, Šarčević	YU1EXY	28'53	3	15



Uručenje priznanja - ARG

d) HST

Tokom kampa, pod vođstvom Gorana YT7AW, održana je i CW radionica gde je mladima predstavljena Morzeova azbuka kao veština i takmičarska disciplina. Kako su na radionicama za elektroniku i arduino pravljene zujalice i tasteri, praktična primena istih je bila vrlo primamljiva pa je do kraja kampa učionica bila zauzeta do večerja (a i posle) a za takmičenje se prijavili ukupno 20 učesnika od kojih se polovina prvi put sreća sa telegrafijom na kampu.

Kako bi konkurencija bila ravnopravna, omladinci koji uveliko koriste cw kucali su samo levom nogom na metarskom drvenom tasteru (QLF), dok se novopečenim telegrafistima sabirao rezultat QLF + kucanje pešakom.



Dario u QLF akciji

Da bi se iko od njih zadržao obavezan je dalji rad po klubovima, a za sledeći kamp se može organizovati rad usmeren ka podizanju efektivne brzine rada sa telegrafijom. U međuvremenu se može organizovati rang lista na sajtu LCWO namenjenom za učenje i usavršavanje telegrafije.

Rezultati HST takmičenja:

r.br	takmičar	p/z	rezultat 1	rezultat 2	ukupno	napomena
1	Mateo Hajošević	YU4MTO	47	35	82	
2	Luka Terzić		39	35	74	
3	Marta Tomić		34	21	55	
4	Dario Šarčević	YU2FBC	28	26	54	
5	Janko Mihailović	YU3EEA	52	0	52	
6	Diana Hajošević	YU4BIR	31	20	51	
7	Uroš Stojanović		29	20	49	
8	Vasilije Ilić	YU3VIP	47		47	
9	Lazar Hajošević	YU4LAW	26	17	43	
10	Mihajlo Vukelić	YT3RAW	28	14	42	
11	Stefan Antić	YU5STA	41		41	
12	Nikola Živanović		25	13	38	
13	Petar Paunović		20	17	37	
14	Strahinja Tomić		22	11	33	
15	Ektor S Marković	YU2EKI	26	6	32	
16	Bogdan Stepanov	YU5BOX	30		30	
17	Jovana Sabo	YU4JEC	15	13	28	
18	Lazar Grozdanović	YU3LAX	12	6	18	
19	Aleksa Jovanović	YT5AKO	17	0	17	
20	Ljubomir Živković	YU5EEA	0	0	0	
19	Ilija Grujičić	YU4RBX	0	0	0	odustao
21	Todor Sabo	YU7TOD	0	0	0	odustao

Pobednicima su uručene medalje i diplome.



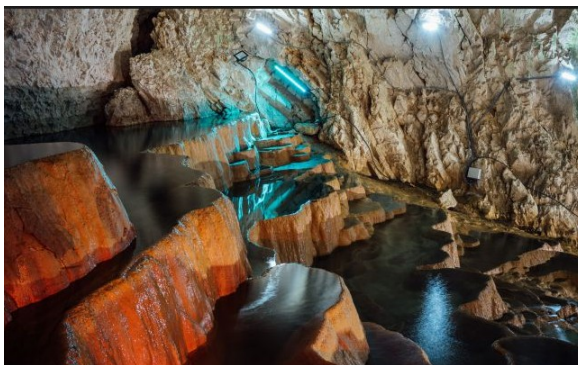
HST šampioni

e) RMZO

Peđa YT9TP je tokom jednog relativno kratkog predavanja (prethodne aktivnosti produžene po želji polaznika Kampa) upoznao sve polaznike sa osnovama funkcionisanja radio amatera u vanrednim okolnostima, organizacijom Radio mreže za opasnost i obavezama članova naše organizacije u vezi sa tim.

f) Izlet

Na Dan Saveza radio amatera Srbije 10. juli (dan rođenja Nikole Tesle) realizovan je izlet do Stopića pećine i Etno sela Sirogojno. U popodnevno vreme polaznici Kampa obišli su lokaciju YU1JW/YT0W koja je u neposrednoj blizini Kampa. Ovaj dan je malo pokvarilo loše vreme ali nije bitno uticalo na opšti utisak. Svi polaznici Kampa su se podsetili lika i dela Nikole Tesle.



Detalj iz Stopića pećine



Sirogojno



Na lokaciji YU1JW

g) Aktivacija YUFF i SOTA

Tokom trajanja Kampa aktivirano je više atraktivnih lokacija iz programa YUFF i SOTA. Na pojedine aktivacije išli su samo stariji članovi dok je u više navrata odlazio i jedan broj polaznika kampa. Ovim aktivacijama prethodilo je uvodno predavanje koje je održao Aca YU1CA uz prikaz opreme za rad iz prirode.



Aca drži uvodno predavanje na temu YUFF i SOTA

Detaljan izveštaj nosioca ovih aktivacija Ace YU1CA je u nastavku:

Aktivacija YU SOTA u okolini Zlatibora

- 07.07.19. YU-ZS-116 Kućišta 932m Aktivaciju odradili zajedno YU1CA i YU0W Aleks, Strahinja i Marta. Dolazak do lokacije lošim šumskim putem a na vrhu mali proplanak – travnata ledinica gde smo postavili antenu GP za 14MHz

- 09.07.19. **YU-ZS-117** Drežnička gradina 931m Aktivaciju odradili zajedno **YU1CA** i **YU0W** Aleks. Dolazak do lokacije lošim asvaltnim i makadamskim putem i pešačenje oko 700m usponom kroz žbunasto šiblje dobro obeleženom stazom od strane planinara vidljivim oznakama. Ima i kamenitih prepreka i treba obratiti pažnju na moguće opasne zmije, a na vrhu mali proplanak sa Piramidom spomenikom – travnata ledinica gde samo postavili dipol antenu za 7/14MHz srednje nošenje na teleskopskom štapu 12m



- 11.07.19. **YU-ZS-065** Viogor 1281m Aktivaciju odradili zajedno **YU1CA** Aca, **YU0W** Aleks, **YT9TP** Peđa i **YT2SS** Sloba. Dolazak od Zlatibora lošim makadamskim i planinskim putem oko 20-30km. Vođa ekspedicije u pronalaženju lokacije je bio **YT9TP** Peđa koji dobro poznaje ovaj kraj. Na kraju proplanak gde smo ostavili LAND ROVER i još pešačenje oko 300-400m do vrha koji je travnati proplanak sa malo kamenja i razređenih manjih borića. Postavili antenu GP za 14MHz i dipol antenu za 7/14MHz srednje nošenje na teleskopskom štapu 12m.



Aktivacije YUFF

- 09.07.2019. **YUFF-0147** Stopića pećina - Spomenik prirode

U popodnevnom časovima sa grupom od 13 polaznika Omladinskog Kampa RA (2 devojke i 11 mladića) **YU1CA** Aca, **YU0W** Aleks, **YT2SS** Sloba i **YT7AW** Goran. Na prelepoj lokaciji iznad pećine instalirali **IC-706** sa akumulatorskim napajanjem, postavili GP-Antenu za 14MHz i dipol za 7/14 MHz nošenje na teleskopskom stubu 12m. RA polaznici kampa menjajući se u radu za stanicom uspešno odradili YUFF aktivaciju. Većina njih prvi put radeći iz Flore&Faune.



- 09.07.2019. **YUFF-0088** Zlatibor - Park prirode

U popodnevnom časovima sa grupom polaznika Kampa (YU4RED Marta, YU3VIP Vasilije, YT2RIS Boris, YU1TDX Laza, YU4GPS Goran, YU4KIS Stefan, YU3LAX Lazar, YT3RAW Mihailo, Marija, Luka ..) **YU1CA** Aca, **YU0W** Aleks, **YT2SS** Sloba i **YT7AW** Goran, Slavuj. Na prelepoj lokaciji instalirali **IC-706** sa akumulatorskim napajanjem, postavili GP-Antenu za 14MHz i Dipol za

7/14 MHz nošenje na teleskopskom stubu 12m. RA polaznici kampa menjajući se u radu za stanicom uspešno odradili YUFF aktivaciju. Većina njih prvi put radeći iz Flore&Faune.



h) Mediji

O realizaciji Kampa izvestili su i mediji kako sa nacionalnom frekvencijom tako i lokalni.

Ugostili smo dve TV ekipe, RTS-a i LAV plus TV, a imali smo i jedno direktno uključenje u I program Radio Beograda.

Prilog na RTS-u možete videti na

<http://www.rts.rs/page/stories/ci/story/56/srbija-danas/3587069/kamp-mladih-radio-amatera-.html>

Prilog na LAV plus TV možete videti na <https://www.youtube.com/watch?v=pUQrPtcUPXM>



i) Ostale aktivnosti

- U utorak 09.07.2019. godine delegacija Kampa, sa predsednikom Saveza radio amatera Srbije koji je bio u poseti Kampu, obišla je i položila cveće na grob bivšeg podpredsednika Saveza radio amatera Srbije i pilota heroja Vojske Srbije Gorana Savića – YT2A koji je tragično izgubio život 2012. godine.



- Poslednje veče kampa je uobičajeno vreme za radio-amaterski kviz. U kvizu je učestvovalo 16 takmičara, raspodeljenih žrebom u četiri ekipe.

Voditelj kviza je bio Sloba YT2SS, a tehnički realizator Peđa YT9TP.

Takmičare su čekala 132 raznovrsna pitanja podeljena u šest tematskih grupa. Bilo je lakih, teških ali i trik pitanja.

Tim 1

Vasilije Ilić YU3VIP (YU1HFG, Leskovac)
Uroš Živojinović YU4UKI (YU1FJK, Beograd)
Lazar Mihailović YU1TDX (YU1ABH, Užice)
Goran Petković YU4GPS (YU1HFG, Leskovac)

Tim 2

Marta Stanković YU4RED (YU1HFG, Leskovac)
Ljubomir Živković YU5EEA (YU1EXY, Beograd)
Aleksa Jovanović YT5AKO (YU1AIF, Arilje)
Todor Sabo YU7TOP (YU7KMN, Sombor)

Tim 3

Stefan Antić YU5STA (YU7AOP, Zrenjanin)
Mihajlo Vukelić YT3RAW (YU7KMN, Sombor)
Petar Paunović (YU1AES, Prokuplje)
Uroš Stojanović (YU1AES, Prokuplje)

Tim 4

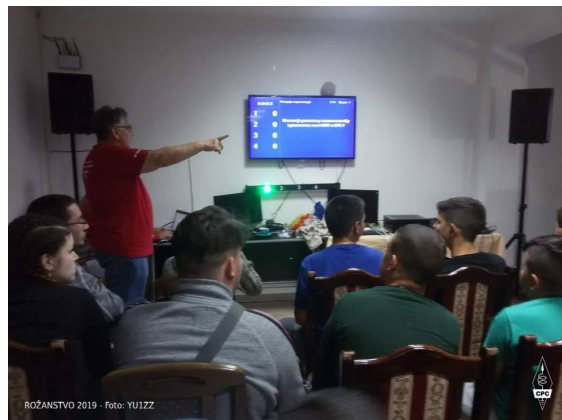
Bogdan Stepanov YU5BOX (YU7AOP, Zrenjanin)
Luka Terzić (YU1AKV, Vitanovac)
Marija Gačpar (YU1EMN, Smederevo)
Ilija Grujičić YU4RBX (YU1FJK, Beograd)

Iako je zamisao kviza da se svi, pre svega, lepo zabave, usledilo je 90 minuta žestoke borbe znanja i brzine. Do samog kraja se vodila neizvesna borba u kojoj se otimao svaki poen i žestoko žalilo za svakom greškom.

Uzavreloj atmosferi je doprinela i publika navijanjem za svoje favorite.

I bukvalno poslednje pitanje je odlučilo pobednika. Pobedio je tim 2 sa samo dva poena razlike.

Tri prvoplasirane ekipe dobile su prigodne nagrade koje je obezbedio Vesimpex d.o.o.



4 ekipe od po 4 člana

Igra može da počne

- Po pozivu Udruženja „Tesla na Đetinji“, predsednik OO Kampa, Slobodan Stanković uzeo je učešća u obeležavanju dana rođenja Nikole Tesla 10. Jula i obratio se prisutnima na svečanoj Akademiji održanoj u prostorijama Hidroelektrane na Đetinji koja je izgrađena 1900. godine po Teslinim principima, kao druga u svetu (prva je na Nijagari) i danas radi.
- Slobodno vreme

Slobodnog vremena je bilo jako malo. Neki su bili spremni da planirani odmor posle ručka iskoriste za osveženje u bazenu odmarališta dok su drugi vreme od večere do odlaska na spavanje koristili na sportskim terenima odmarališta.



Uporni košarkaši sa lekarom odmarališta



Osveženje u bazenu pod budnim okom „kontrolora“

3. Finansiranje Kampa

Ukupna cena boravka svih polaznika, organizatora i gostiju Kampa u Odmaralištu „Bela breza“ bila je 422.600,00 RSD.

Svi ovi troškovi plaćeni su sa računa Saveza radio amatera Srbije.

Troškovi su pokriveni iz sledećih izvora:

- planirana sredstva SRS u iznosu od	200.000,00 RSD
- sredstva od Centra za promociju nauke	140.000,00 RSD
- sredstva iz kotizacija i uplata gostiju	131.260,00 RSD
- donacija firme Mika projekt servis	35.000,00 RSD
- donacija Prvi partizan Užice	50.000,00 RSD
- donacija firme Vesimpex	250.000,00 RSD

Savez radio amatera Srbije izvršio je nabavku Arduino kompleta, u skladu sa Ugovorom o realizaciji projekta sa Centrom za promociju nauke i za to utrošio 144.400,00 RSD

Preduzeće Vesimpex d.o.o je direktnim uplatama pokrilo sledeće troškove:

- izrada zastave SRS i zastave Kampa	3.600,00 RSD
- izrada majica za polaznike Kampa	33.000,00 RSD
- autobuski prevoz za izlet	19.500,00 RSD

- nabavka kompleta za konstruktorstvo 5.600,00 RSD
- nabavka potrošnog materijala 11.700,00 RSD

4. Zaključak

Sve planirane aktivnosti realizovane su u skladu sa izrađenim Planom rada. Interesovanje koje su pokazali polaznici Kampa je bilo na veoma visokom nivou.

Učešće na kampu uzeli su polaznici starosnog uzrasta od 7 do 25 godina (prema konkursu SRS donja granica bi trebalo da bude 14 godina ali OO Kampa je doneo odluku da se ne odbijaju polaznici zbog starosti), različitih predznanja i interesovanja tako da je bilo veoma teško da se svi sadržaji u što većoj meri prilagode svim polaznicima.

Ove specifičnosti zahtevale su od izvođača obuke umešnost u prilagođavanju nivoa predavanja predznanju i sposobnostima polaznika što su oni, po opštoj oceni, uspešno uradili.

5. Predlozi za naredni period

Izraditi standardizovan obrazac Prijave za kamp koji dopuniti, u odnosu na ovogodišnji, podacima o JMBG i broju LK (posebno ako se smeštaj organizuje u objektima gde se zahteva prijava i plaćanje takse jer su to obavezni podaci). Insistirati da se u prijavi navedu kontakt podaci kandidata jer, iz nama nepoznatih razloga, neki klubovi to nisu uradili čak smo stekli utisak da to nikako nisu hteli da napišu.

U svakom slučaju zadržati ovakav način organizovanja kampa za mlade radio amatere jer je to odličan put da se mladi druže, upoznaju, razmene znanja i odmere u takmičenjima tako da to treba postavljati kao osnovni cilj ovakvih okupljanja.

Zbog činjenice da je velika razlika u godinama polaznika kampa, različiti nivoi formalnog obrazovanja i velika razlika u radio amaterskim predznanjima mišljenja smo da treba razmotriti mogućnost organizovanja tematskih kampova (ne mora biti kamp, može biti jednodnevni ili vikend seminar ili instruktaz) čiji bi osnovni cilj bio unapređenje znanja i veština. Na primer, ARG kamp, operatorski kamp, jednodnevna ili višednevna okupljanja konstruktora sa određenim temama...

Dizajnirati grb Kampa za mlade kako to ne bi svake godine radio organizator a time bi se doprinelo i vizuelnom identitetu ove manifestacije. Takođe izraditi i adekvatnu zastavu Kampa za mlade. Ovo bi trebalo da uradi SRS.

Napraviti poseban WEB sajt ove manifestacije ili posebnu stranu u okviru WEB prezentacije SRS uz uslov da se postojeća prezentacija Saveza bitno unapredi tj. prilagodi savremenim trendovima, učini informativnijom, interaktivnijom...

Prilikom izbora polaznika kampa voditi računa o ravnopravnoj zastupljenosti svih zainteresovanih klubova. Imati u vidu činjenicu da pojedinci koju su već boravili na kampovima pokazuju neprilagođeno ponašanje u kolektivu kao i to da su se pojedinci izdvojili nepoštovanjem propisanih pravila ponašanja, samovoljnom napuštanjem kampa, konzumiranju alkohola... Ovakvo ponašanje možemo podvesti pod „mladost ludost“ ili pod nedisciplinu. Mi u ovom Biltenu nećemo navoditi imena tih polaznika sa kojima smo imali problem ali stojimo na raspolaganju budućim organizatorima da podelimo naša iskustva.

Ukoliko postoji mogućnost obezbediti kvalitetnu internet konekciju na Kampu, na lokaciji Rožanstvo to je bio problem zbog loše pokrivenosti od strane svih provajdera. Sa druge strane takva izolovanost lokacije imala je niz prednosti.

U izvođenje nastave maksimalno uključivati iskusnije polaznike Kampa (mi smo u OO uključili YU3EEA) bilo kao demonstratore, predavače, sudije (u delu izveštaja ARG naveli smo da su stariji polaznici upravo bili sudije tj. posada predajnika)...

Ukoliko postoje uslovi, ovakve manifestacije koristiti za organizovanje okruglog stola na temu mladih u radio amaterskoj organizaciji (obuka, usavršavanje, učešće na takmičenjima...). Ukoliko bi se termin

održavanja kampa izabrao tako da se obuhvati vikend u rad okruglog stola bi se mogli uključiti svi zainteresovani, a ne samo polaznici Kampa.

Organizacioni odbor

- YT2SS, Slobodan Stanković, predsednik
- YT9A, Slobodan Kojić, član
- YU1ZZ, Milan Milovanović, član
- YT9TP, Predrag Supurović, član
- YU3EEA, Janko Mihailović, član



„Crvene majice“