

**RADIO KLUB ZENICA E71EZC**

**PPS RK ZENICA**

# **PLAN**

VJEŽBE RMZO E71EZC ZENICA 10.01.2015.

**code name:**

**„BOSNA“**

**Datum:06.01.2015.Zenica**

# **SADRZAJ**

**1.Ukratko opis vježbe/ciljevi i zadaci**

**2.Timovi i lokacije baza(kodni nazivi)**

**3.Priprema opreme i operatora**

**4.Frekvencije,simboli,kratice**

**5.Plan toka vježbe**

**6.Završni brifing**

# 1.ciljevi i zadaci vježbe

Cilj ove radioamaterske vježbe je uspostava radiokomunikacije između ugroženih i sigurnog područja u slučaju katastrofe te prijenos važnih informacija od tačke A do tačke B, te pomaganje na volonterskoj osnovi civilima i službama kojima je pomoć potrebna.

Scenario kao i lokacije u vježbi su inspirisane događajima prošlogodišnje velike katastrofe (poplave) na području i ZDK.

Vježba nije službenog karaktera, spada u PPS VHF ekspedicijske aktivnosti, u skladu je sa pravilima CEPT-a!!

## **SCENARIO za VIDEO:**

Jedan od radioamatera u Zenici saznaje za katastrofu poplave nizvodno od Zenice, te da je područje od Nemile do Maglaja odsječeno telekomunikacijski zbog nestanka električne energije i ostalih problema a zbog poplave agregati i akumulatori nisu u funkciji.

On hitno obavještava šefa PPS-a koji u dogovoru sa Predsjednikom Radio Kluba saziva hitan sastanak svih radiooperatera.

Krizni štab radio kluba koji se nalazi u prostorijama kluba hitno pravi plan i organizuje timove koji će uspostaviti radio mrežu za opasnost. Vođa akcije putem specijalizovanog programa na laptopu radi mjerenja signala za postavljanje baznih stanica i za najbolje koordinate mobilnog tima za uspostavljanje RMZO.

Nadležni organi iz ZDK dostavljaju informaciju da im je potrebna naša pomoć i da imaju dva spremna helikoptera u 14h na području crkvičkog brda, ali da ne mogu da uspostave vezu sa ugroženim područjima, te da im je potrebna informacija o broju povrijeđenih civila na području Nemila, T. Polje, Zavidovići, Maglaj, te da se u koordinaciji sa lokalnim mjesnim službama odrede bezbjedna mjesta za slijetanje helikoptera manjih dimenzija 30x30m i da ih mještani obilježe vidljivim „H“.

Radio Klub Zenica se odaziva pozivu i aktivira već formirane timove:

## **2. Timovi i lokacije baza(kodni nazivi)**

### **1.KRIZNI ŠTAB(E71EZC)-PROSTORIJA RK//kodno ime tima“BAZA“**

(operateri Vasić Slavoljub i Šarić Enes)-napajanje (alternator-akumulator)

### **2.GLAVNO RADIOKOMUNIKACIJSKO ČVORIŠTE SMETОВI(E71NOX)//kodno ime tima“ TIM SMET“**

(operateri Babović Kenan,Paštrović Filip,tehnička podrška operateri članovi GSS-a Čaplja Muhamed i Šefik)-napajanje Agregat 1,5 kW

### **3.MOBILNI TIM(pozivni E71AR,E71AB,E70RA)-kodno ime „M17 MOBIL“**

(operateri:Raković Alem,Ruvić Alen,Avdić Ibrahim)-napajanje(Alternator-Akumulator)

### **4.OPERATERI NA HELIODROMU(E71BAB)-kodno ime „HELIO“**

(operateri Drino Harun,Emir,Kemal,Marko)-napajanje baterijsko-ručne stanice

### **4.LOGISTIČKI TIM(BAŽDA sa autom)-kodno ime „ALMA“**

(PODRŠKA Baždalić)

### **5.Veza sa Zavidovićima RK Zavidovici E74T-ALJO**

(prozvan je u toku jutra i obaviješten da daje redovno timu Smet raport)

## **hijerahija operatera vježbe:**

**1.GLAVNOKOMANDUJUĆI U KOMUNIKACIJSKOM ČVORU SMETОВI(E71NOX)-Kenan Babović**

**2.GLAVNOKOMANDUJUĆI U CENTRU VEZE(E77AB)-Slavoljub Vasić**

**3.M17 MOBILNI TIM- 3 jednakopravna operatera**

**e71ab,e71ar,e70ra**

**4.GLAVNI OPERATER ZA CRKVIČKO BRDO HARUN DRINO**

# 3.Priprema opreme i operatora

## 1.TIM SMET(GLAVNOKOMANDUJUĆA STANICA,OPERATOR I KOORDINATOR E71NOX u kooperaciji sa bazom)

uzima set za RMZO iz skladišta te vrši provjeru opreme sa spiska:šator,agregat,stanice,kablove,antene,set alata,logistiku za objed,te u koordinaciji sa operaterima obučenim za preživljavanje uzimaju opremu za odjevanje,vrše utovar opreme u vozilo mobilnog tima i kreću na kotu Smetovi.

Tim Smet ima 3 stanice za za istovremeni rad na 3 kanala

U 13H Mobilni tim iz Maglaja radi provjeru veze sa TIMOM SMET na kanalu 1.ukoliko ne prolazi veza prelazi se na Delta X kanal duplex,sa kratkim relacijama ne otkrivajući niti davajući naznake da je akcija u pitanju.

(U slučaju neprohodnosti vozila do Smetova ili problema u simplex komunikacijama sa timom M17 MOBIL radi se preko nužnog kanala DELTA X.

Nakon dolaska na Smetove TIM SMET dijeli se u dvije grupe, operateri aktiviraju agregat instaliraju ispravljače,stanice,kablove,vrše konekciju antena.“GSS“ grupa podiže šator,sklapa i diže antenski stub 8m zajedno sa antenama.

Nakon podizanja baze radi se provjera veze sa glavnom BAZOM u RK.,te cijelo vrijeme radi se u simpleksu provjera veze sa mobilnim timom.

Završetak operacije se ne zna dok glavna Baza ne kaže da se TIM SMET može povući.

**2.“BAZA-E71EZC“** aktivira PPS u 13H i radi provjeru veze sa bazom Smetovi(ako TIM SMET javi BAZI da u 13H NIJE USPOSTAVIO SIMPLEXNU VEZU SA M17MOBIL svi prelazimo na DELTA X Kanal.

BAZNI PPS ima 3 stanice za istovremeno slušanje sva tri kanala

**3.“M17 MOBIL TIM“** je aktivan već od sastanka i vozilo je 24/7 spremno za pokret,vrši prijevoz opreme i ljudi na Smetove te ide na teren prema Nemili,

**4.TIM „HELIO“(C.brdo)** je dužan biti sa ručnim stanicama na crkvičkom bru u 13;45,Harun na kanalu 1,Emir na kanalu 2, Marko i Kemal na kanalu 3.

**5.LOGISTIČKI TIM** je aktivan već od sastanka i na raspolaganju je Bazi sa vozilom za potrebe prijevoza novinara,fotoreportera i tima HELIO na crkvičko brdo(kapija stadiona).

# 4.FREKVENCije,SIMBOLI I KRATICE

1.KANAL 1/xxx MHz(simplex xxx)

2.KANAL 2/xxx MHz(simplex xxx)

3.KANAL 3/xxx(DUPLEX -600KHz)

-GPS KOORDINATE SE PRIMAJU I ŠALJU U DECIMALAMA

- ALFABET IZMEĐU OPERATERA I LOKACIJA SE VRŠI PO NATO STANDARDU KOJI JE USVOJEN U CEPT.

-KVALITET SIGNALA OCJENJUJE SE MAX.5 MIN.2

-----PROVJERE VEZE primjer:

Baza: E71NOX,tim SMET da li ste na vezi,ovo je E71EZC Baza?

Smetovi:E71EZC na prijemu E71NOX iz TIMA Smet,vaš prolaz 5

Baza:primljeno, vaš prolaz 5

Smetovi:Hvala,mi smo na QAP čekamo M17 MOBIL ,73

Baza:Hvala,73

.

-----DAVANJE KOORDINATA primjer:

M17 MOBIL TIM: E71NOX,tim SMET da li ste na vezi,ovo je E71AR M17 TIM?

Smetovi:E71AR na prijemu E71NOX iz TIMA Smet,prolaz 4

M17 MOBIL TIM:primljeno, vaš prolaz također 4,da li ste spremni za prijem informacije

**Smetovi:roger**

**M17 MOBIL TIM:sigurna i osigurana zona za slijetanje SA DESNE STRANE Bosne-Borik:**

**širina 44,648798 dužina 18,899953 ponavljam....X2**

**Smetovi:primljeno, ponavljam koordinate i ja još jednom...**

**M17 MOBIL TIM: QSL 100%,PRENESI ZA BAZU I SAČEKAJ DRUGU LOKACIJU NA ISTOM KANALU,u slučaju problema sa vezom pređi na KANAL 3,Hvala,73**

# 5.PLAN TOKA VJEŽBE

Plan toka vježbe:

- 1.Okupljanje Smet tima u 6H u prostorijama RK Zenica
- 2.Mobilni tim M17 vozi opremu i 3 operatera na Smetove,te im pomaže u montaži.
- 3.U 9H Mobilni Tim se vraća po operatere u Zenicu i kreće se nizvodno.stalna komunikacija sa Smetovima putem M17.
- 4.Mobilni Tim M17 u 13H treba biti u Maglaju za provjeru veze sa Borika.U 14H daju se koordinate sa Borika za Helikopter 1.
- 4a.Tim Smet da bude spreman na prvom kanalu primiti raport iz Zavidovića od E74T.
- 5.U 14:30 M17 Mobil Tim stacionira se na kotu sa lijeve strane rijeke Bosne u Maglaju i daje koordinate za Smetove-Helikopter 2.
- 6.Po povratku u Zenicu konstantno M17 MOBIL TEAM je na vezi sa Smetovima i preko prvog ili trećeg kanala daje raport o stanju na lokacijama m17 Maglaj-Zenica.
- 7.Komunikacije sa mladim operaterima su već uvježbane i svaki tim treba da ima spremnog operatera za QSO, te drugog za zapisivanje informacija.



## 6.VAŽNO

- 1.Povremeno naglasiti(OVO JE VJEŽBA RMZO).
- 2.U slučaju ometanja na sva tri kanala simulirati kao da nema smetnje,šifra ako Vas neko ometa je „ZIMA 84“,sačekaj da otopli!!
- 3.Ni u kom slučaju ne reagovati na provokacije itd... ignorisati i početi pričati o ledu(simulirati kao da prolazi relacija,pričati o olimpijadi i sam sebi davati odgovore).
- 4.Ako ometanje ne prestane ni nakon 15-30 min..reći uključi lokator(šifra za mobitel)..