

PLANIRANJE VEZA ZA VATROGASTVO



Željko Pilat, dipl.ing.

Služba za informacijsko komunikacijsku tehnologiju

Ulazni podaci

- ▶ Sustav zapovijedanja i organizacijska struktura
 - ▶ Operativno komunikacijski centri
 - ▶ Područja odgovornosti (zemljopisna)
 - ▶ Nadležnosti (zapovjedne i funkcionalne)
- ▶ Pregled opreme koja se koristi u radiokomunikacijama
- ▶ Popis radio stanica po korisnicima
 - ▶ Stacionarne
 - ▶ Mobilne
 - ▶ Ručne
- ▶ Pregled radiokomunikacijske infrastrukture
 - ▶ TETRA radiokomunikacijski sustav
 - ▶ DMR radiokomunikacijski sustav
 - ▶ Analogni radijski sustav

Sustav zapovijedanja u vatrogastvu

- ▶ Glavni vatrogasni zapovjednik
 - ▶ Vatrogasno operativno središte
- ▶ Županijski vatrogasni zapovjednici
 - ▶ Vatrogasni operativni centri županija
- ▶ Zapovjednici Operativnih zona
 - ▶ Vatrogasni operativni centri JVP/DVD
- ▶ Zapovjednici JVP
 - ▶ Vatrogasni operativni centri JVP
- ▶ Zapovjednici DVD
 - ▶ Vatrogasni operativni centri DVD

Pregled veza

Red. br.	NAZIV /Lokacija	TELEFON	FAX	MOBITEL	TETRA		
					ID broj	Pozivna oznaka	Razg. Grupa
1.	Glavni vatrogasni zapovjednik	01/3855-920	01/3855-936	091/112 1160	300101	ISKRA 100	v01-ISKRA
2.	Zamjenik glavnog vatrogasnog zapovjednika	01/3855-931	01/3855-936	091/112 1018	300102	ISKRA 101	v01-ISKRA
3.	Zapovjednik DVIP-Pomoćnik glavnog vatrogasnog zapovjednika za priobalje	02 1/798-812 02 1/798-811	02 1/895-016	091/112 1020	300103	ISKRA 500	v01-ISKRA
4.	Pomoćnik glavnog vatrogasnog zapovjednika za kopno	01/3855-929	01/3855-936	091/112 1022	300104	ISKRA 110	v01-ISKRA
5	Vatrogasno operativno središte	01/3855-966	01/3855-991		300000	ISKRA 1	v01-ISKRA
6.	ZAPOVJEDNIŠTVO Divulje	02 1/798-800 02 1/798-801 02 1/798-802 02 1/798-803 02 1/798-804	02 1/798- 833 02 1/798- 832		107931 107802	DIVULJE 1 DIVULJE 1	v01-ISKRA d01-DINARA

Radio mreže

- ▶ Upravne radio mreže
 - ▶ Postoji upravna stanica koja daje odobrenje za uspostavljanje veze
 - ▶ Sudionici u mreži traže dopuštenje upravne stanice za uspostavljanjem veze
- ▶ Slobodne radio mreže
 - ▶ Nema upravne stanice, svatko može uspostaviti s drugim sudionicima
- ▶ Kombinirane radio mreže
 - ▶ Postoji upravna stanica - prati rad mreže i uključuje se u rad po potrebi
 - ▶ Sudionici u mreži mogu uspostavljati veze i bez dozvole upravne stanice
 - ▶ Upravna stanica može u svakom trenutku prekinuti postojeću komunikaciju ostalih sudionika u mreži

Pripremanje planova rada

- ▶ Potreba za međusobnom komunikacijom - proizlazi iz sustava zapovijedanja
- ▶ U jednoj radio mreži može sudjelovati do 30 sudionika
- ▶ Radio mreže u kojima nisu aktivni svi sudionici do 50 sudionika
- ▶ Radio mreže u kojima su svi sudionici operativno aktivni do 10 sudionika
- ▶ Mogućnosti pokrivanja radiokomunikacijske infrastrukture (repetitora)
 - ▶ Moguće korištenje istih repetitora u susjednim županijama
 - ▶ Korištenje simpleks kanala (DMO kanali)
- ▶ Određivanje upravne stanice - prati i nadgleda rad u radio mreži
 - ▶ Upravna stanica u sustavu vatrogastva je VOC najviše razine zapovijedanja

Sustav pozivnih znakova

- ▶ Pozivni znak sa sufiksom koji je dobiven iz ID broja stanice
 - ▶ GRIČ 358 (ID 88358)
 - ▶ GRIČ Upravna stanica - Vatrogasni operativni centar
- ▶ Pozivni znak sa sufiksom prema sustavu zapovijedanja
 - ▶ GRIČ
 - ▶ GRIČ 100 Zapovjednik
 - ▶ GRIČ 10 Zapovjedno vozilo
 - ▶ DUGO SELO 100 Zapovjednik DVD Dugo selo
- ▶ Pozivni znak sa imenom grada/općine
 - ▶ ZAGREB 1 Županijski centar 112
 - ▶ ZAGREB 5 - Vatrogasni operativni centar DVD Zagreb
 - ▶ ZAGREB 501 Zapovjednik DVD Zagreb

PLAN RADA za Govornu grupu TETRA

Plan	Red.br	Dužnost	Organizacija	Mjesto	ID broj	Pozivna oznaka
FOLDER SPLIT Grupa: vST01-VAT1	1	VOC	ŽVZ	Split	107963	JABUKA 1
	2	Zapovjednik	ŽVZ	Split	320023	JABUKA 100
	3	Zapovjedništvo	DVIP	Split	300002	DIVULJE 5
	4	Zapovjednik	DVIP	Split	320111	DIVULJE 500
	5	Smjena 1	DVIP	Split	320112	DIVULJE 501
	6	Smjena 2	DVIP	Split	320113	DIVULJE 502
	7	Smjena 1	SIVP	Vis	320118	VIS 501
	8	Smjena 2	SIVP	Vis	320112	VIS 502
	9	Smjena 1	SIVP	Šolta	320120	ŠOLTA 501
	10	Smjena 2	SIVP	Šolta	320130	ŠOLTA 502
	11	Smjena 1	SIVP	Brač	320114	BRAČ 501
	12	Smjena 2	SIVP	Brač	320115	BRAČ 502
	13	Smjena 1	SIVP	Hvar	320116	HVAR 501
	14	Smjena 2	SIVP	Hvar	320117	HVAR 502
	15	OKC	JVP	Split	320014	JABUKA 5
	16	Zap.vozilo 1	JVP	Split	320414	JABUKA 504
	17	Zapovjednik	JVP	Split	320146	JABUKA 501
	18	OKC	JVP	Imotski	320036	JABUKA 8
	19	Zap.vozilo 1	JVP	Imotski	320436	JABUKA 804
	20	Zapovjednik	JVP	Imotski	320168	JABUKA 801
	21	OKC	DVD	Trogir	320002	TROGIR 5
	22	Zap.vozilo 1	DVD	Trogir	320402	TROGIR 51
	23	Zapovjednik	DVD	Trogir	320134	TROGIR 501

Raspodjela naslijeđena

NAPOMENA: ID BROJEVI KOJI SU U STARTU BILI PREDVIĐENI ZA DOBROVOLJNE POSTROJBE (DVD)

ID brojevi - NOVI (MUP - DUZS)	Područja ID brojeva		Ukupno ID	Pozivni znak
	OPIS	početno		
1. ZAGREBAČKA i GRAD ZAGREB	80000	80799	800	Murter
2. BJELOVARSKO-BILOGORSKA	80800	80999	200	Mljet
3. MEDIMURSKA	81000	81199	200	Krk
4. DUBROVAČKO-NERETVANSKA	81200	81699	500	Ugljan
5. LIČKO-SENJSKA	81700	81899	200	Cres
6. REZERVA	81900	81999	100	
7. KARLOVAČKA	82000	82199	200	Pašman
8. KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	82200	82399	200	Lošinj
9. OSJEČKO-BARANJSKA	82400	82799	400	Silba
10. POŽEŠKO-SLAVONSKA	82800	82999	200	Rab
11. ISTARSKA	83000	83499	500	Brač
12. SPLITSKO-DALMATINSKA	83500	83999	500	Vis
13. PRIMORSKO-GORANSKA	84000	84599	600	Šolta
14. SISAČKO-MOSLAVAČKA	84600	84799	200	Korčula
15. BRODSKO-POSAVSKA	84800	84999	200	Hvar
16. ŠIBENSKO-KNINSKA	85000	85399	400	Peļješac
17. VARAŽDINSKA	85400	85599	200	Kornat
18. VIROVITIČKO-PODRAVSKA	85600	85799	200	Molat
19. VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	85800	85999	200	Vir
20. KRAPINSKO-ZAGORSKA	86000	86199	200	Pag
21. ZADARSKA	86200	86599	400	Čiovo
22. REZERVA	86600	86999	400	
23. <u>ne koristiti</u> (MUP???)	87000	87999	NE	
24. <u>ne koristiti</u> (MUP???)	88000	88100	NE	
25. DUZS1	88101	88300	200	
26. <u>ne koristiti</u> (MUP?, kada očiste-može)	88301	88599	NE	
27. DUZS2	88600	88799	200	
28. <u>ne koristiti</u> (MUP???)	88800	88999	NE	
29. DUZS3	89000	89999	1.000	
sveukupno:			8.400	

Novi pozivni znakovi

OPIS	početno	završno	Ukupno ID	Pozivni znak	Novi
ZAGREBAČKA				Zagorje	Sljeme
GRAD ZAGREB	80000	80799	800	Murter	Grič
BJELOVARSKO-BILOGORSKA	80800	80999	200	Mljet	Bilogora
MEĐIMURSKA	81000	81199	200	Krk	Mohokos
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	81200	81699	500		Mljet
LIČKO-SENJSKA	81700	81899	200	Cres	Pag
REZERVA	81900	81999	100		
KARLOVAČKA	82000	82199	200	Pašman	Klek
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	82200	82399	200	Lošinj	Kalnik
OSJEČKO-BARANJSKA	82400	82799	400	Silba	Dilj
POŽEŠKO-SLAVONSKA	82800	82999	200		Kapovac
ISTARSKA	83000	83499	500	Brač	Brijuni
SPLITSKO-DALMATINSKA	83500	83999	500	Vis	Šolta
PRIMORSKO-GORANSKA	84000	84599	600		Rab
SISAČKO-MOSLAVAČKA	84600	84799	200	Korčula	Gora
BRODSKO-POSAVSKA	84800	84999	200	Hvar	Psunj
ŠIBENSKO-KNINSKA	85000	85399	400	Pelješac	Kornat
VARAŽDINSKA	85400	85599	200		Ivančica
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	85600	85799	200	Molat	Papuk
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA	85800	85999	200	Vir	Liska
KRAPINSKO-ZAGORSKA	86000	86199	200	Pag	Zagorje
ZADARSKA	86200	86599	400	Čiovo	Ugljan

Sustav pozivnih znakova u međunarodnim vježbama

- ▶ Kombinacija Slovo broj Slovo broj
- ▶ ALPHA ONE BRAVO THREE A1B3
 - ▶ ALPHA OZNAKA POSTROJBE
 - ▶ ONE OZNAKA NIŽE JEDINICA UNUTAR ALPHA
 - ▶ BRAVO OZNAKA NIŽE JEDINICA OD ALPHA ONE
 - ▶ THREE OZNAKA NIŽE JEDINICA OD ALPHA ONE BRAVO

Primjer pozivnih oznaka u međunarodnim vježbama

Num	Team and Function	Name and last name	Call sign /code name (radiocomm)
1.	OSOCC Headquarter	Headquarter	OSCAR
2.	Head of OSOCC	HEAD	OSCAR 1
3.	Deputy Head	DEPUTY	OSCAR 2
4.	Albania	Head of the team	BRAVO 1 ALPHA
5.	Bosnia and Herzegovina	Head of the team	BRAVO 1 BRAVO
6.	Kosovo	Head of the team	BRAVO 1 KILO
7.	Montenegro	Head of the team	BRAVO 1 MIKE
8.	Serbia	Head of the team	BRAVO 1 SIERRA
9.	Slovenia	Head of the team	BRAVO 1 LIMA
10.	ETS	Head of the team	BRAVO 1 ECHO
11.	Germany I	Head of the team	BRAVO 1 GOLF 1
12.	Germany II	Head of the team	BRAVO 1 GOLF 2

▶ Pitanja ?