



**IZVIJEŠĆE O RADU
JVP „DUBROVAČKI VATROGASCI“
ZA 2021. GODINU**

Zapovjednik:

Stijepko Krilanović



Dubrovnik, 10. veljače 2022. godine

SADRŽAJ

IZVJEŠĆE O RADU ZA 2021. GODINU

1. UVOD
2. POSEBNOSTI PODRUČJA GRADA DUBROVNIKA
3. ORGANIZACIJA VATROGASTVA
4. INTERVENCIJE VATROGASNIH POSTROJBI SA PODRUČJA GRADA DUBROVNIKA
5. OSTALI RADOVI (KOMUNALNI) JVP DUBROVAČKI VATROGASCI
6. VATROGASNE VJEŽBE I OBUKE VATROGASACA
7. IZVRŠENJE GODIŠNJEG PROVEDBENOG PLANA UNAPREĐENJA ZAŠTITE OD POŽARA NA PODRUČJU GRADA DUBROVNIKA ZA 2020. GODINU.
8. SUSTAV RADI VEZE I PANORAMSKIH KAMERA
9. ZAKLJUČAK

FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2021 GODINU

1. UVOD

Zaštita od požara uređena je Zakonom o zaštiti od požara (NN broj 92/10) i predstavlja sustav koji se sastoji od planiranja, propisivanja i provođenja kao i financiranja mjera zaštite od požara te ustrojavanja subjekata koji provode zaštitu od požara.

Subjekti su osim fizičkih i pravnih osoba propisanih zakonom i pravne osobe i udruge koje obavljaju vatrogasnu djelatnost te jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Grad Dubrovnik donosi Plan zaštite od požara za svoje područje na temelju Procjene ugroženosti od požara, po prethodnom pribavljenom mišljenju nadležne policijske uprave i vatrogasne zajednice. Za Procjenu ugroženosti od požara je potrebno minimalno jednom u pet godina raditi reviziju, dok se Plan zaštite od požara svake godine sukladno situaciji dodatno dopunjava ili korigira.

Planom zaštite od požara općine i gradovi definiraju subjekte odgovorne za provođenje vatrogasne djelatnosti.

Sukladno članku 26 stavaku 5. Zakona o vatrogastvu predstavnička tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave najmanje jednom godišnje razmatraju izvješće o stanju zaštite od požara na svom području i stanju provedbe godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara za svoje područje.

Vatrogasna djelatnost uređena je Zakonom o vatrogastvu i u članku 1. navedenog zakona stoji:

„Vatrogasna djelatnost je sudjelovanje u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i tehnološkom eksplozijom, pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama te obavljanje drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama, a provodi se na kopnu, moru, jezerima i rijekama.“

Ovim Zakonom uređuje se sustav vatrogastva u Republici Hrvatskoj, a osobito uvjeti i način ustrojavanja vatrogasnih tijela i organizacija na nacionalnoj, područnoj i lokalnoj razini, njihove obveze u području vatrogastva, osnivanje, način upravljanja i djelovanja vatrogasnih postrojbi, radnopravni status profesionalnih vatrogasaca i pravni status dobrovoljnih vatrogasaca, vatrogasne intervencije, prava i obveze kod vođenja vatrogasnih intervencija te zaštita na radu pri vatrogasnim intervencijama, školovanje, osposobljavanje i usavršavanje u sustavu vatrogastva, financiranje vatrogastva na svim razinama te nadzor nad provedbom ovoga Zakona

2. POSEBNOSTI PODRUČJA GRADA DUBROVNIKA

Grad Dubrovnik prostire se na površini od 143,35 km².

Područje Grada Dubrovnika smješteno je na krajnjem jugu Hrvatske i proteže se u duljini od 20,5 km od rta Orsula na istoku do Brsečina na zapadu, obuhvaćajući otočnu skupinu Elafita (Šipan, Lopud, Koločep, Olipe, Tajan, Jakljan).

Na području Grada Dubrovnika u 31 naselju živi 42.615 stanovnika.

Grad Dubrovnik je izduženog oblika čiju okosnicu čini JTC. Uvjetno se može izvršiti podjela na karakteristična područja i to:

- Obalni rub (Dubrovnik, Zaton, Orašac, Trsteno, Dubravica), većim dijelom izgrađeni na strmim padinama s južnom i jugozapadnom ekspozicijom,
- Zaleđe (Gornja sela, Šumet, Bosanka), brdovito teško prohodno s ograničenim komunikacijama i otežanim pristupom vatrogasne tehnike i strojeva,
- Otoci (Elafiti i Lokrum), slabo ili nikako razvijene prometnice onemogućavaju upotrebu motornih i drugih vozila ili ih strogo ograničavaju na manje urbane cjeline (mogućnost upotrebe manjih poljoprivrednih strojeva, motocikala i bicikala). Sa stanovišta zaštite od požara predstavljaju poseban problem (mogućnost intervencije ljudstva i tehnike ograničen i otežan).

Oblik i površina ne osiguravaju ravnomjernu udaljenost od gradskog središta i mjesta lokacije JVP Dubrovački vatrogasci.

Položaj Grada Dubrovnika, odnosno velika južna i jugozapadna ekspozicija je razlog uglavnom sušnom ljetnom razdoblju i visokim prosječnim ljetnim temperaturama.

Veliki nagib na strminama tla s južnom ekspozicijom povisuje rizik od naglog vertikalnog širenja eventualnog požara radi termodinamičkih strujanja, čak i ako se ne uzme u obzir utjecaj vjetra.

Dnevne temperature su u naglom porastu već tijekom svibnja, svoj maksimum dostižu tijekom srpnja i kolovoza, a počinju značajnije padati tek tijekom listopada, povisujući rizik od nastajanja požara u ljetnom razdoblju i rizik od brzog širenja fronte eventualno nastalog šumskog odnosno požara otvorenog prostora.

Količine oborina naglo se počinju smanjivati već početkom lipnja, minimum postižu tijekom srpnja i kolovoza, a naglo rastu tijekom listopada povećavajući tako u ljetnim mjesecima rizik od nastajanja požara, te njegovog intenziviranja.

Vjetrovi na području Grada Dubrovnika su pojava sa smjerom i čestinom koja pogoduje razvoju i naglom širenju požara na južnom i jugozapadnom dijelu Grada u ljetnim mjesecima u ranopodnevnom satima, radi južne komponente u smjerovima vjetra, a u zimskim mjesecima siječanj- ožujak zbog djelovanja bure i brzog isušivanja tla.

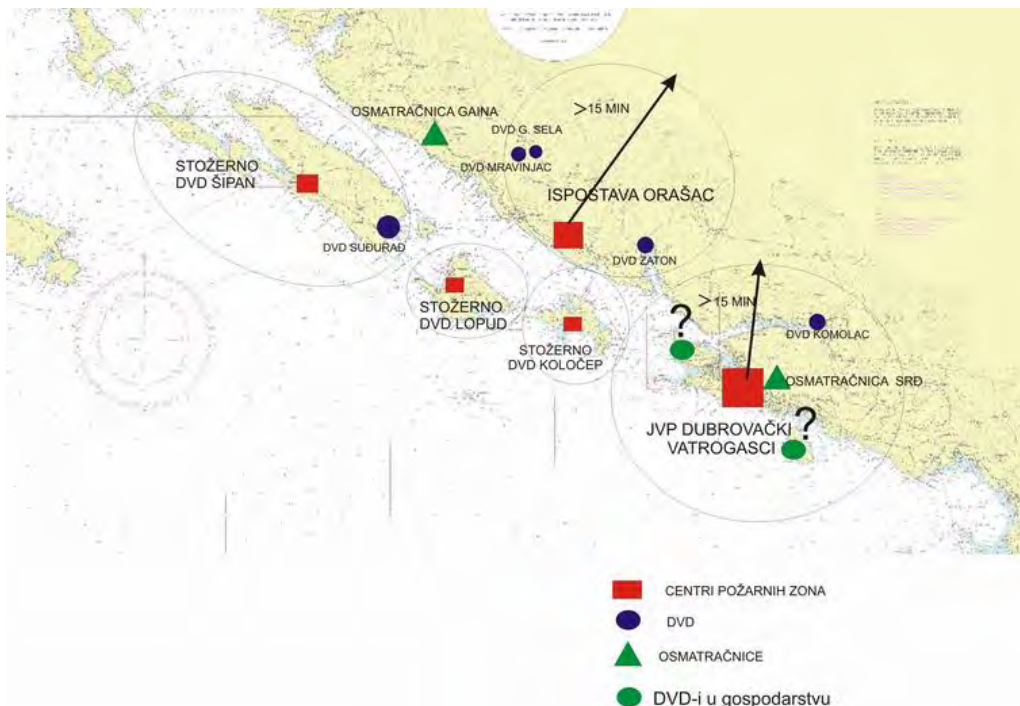
Pokrivenost prometnicama nije zadovoljavajuća sa stanovišta gašenja eventualnog požara. Širina prometnica – šetnica uz obalu i u turističkim naseljima nije svugdje zadovoljavajuća, tako da usporava i onemogućava intervenciju. Mnoge ceste u užem području Grada Dubrovnika su definirane kao jednosmjerne što predstavlja problem brzog dolaska na intervenciju vatrogasnih postrojbi. Problem predstavlja nedostatak prometnica na otocima i u Gornjim selima, tako da se intervencije gašenja vatrogasnim vozilima i tehnikom obavljaju osloncem na postojeće prometnice.

U jednom dijelu naselja i objekata nisu uređeni vatrogasni pristupi sukladno tehničkim propisima. U nekim dijelovima Grada Dubrovnika zbog nedostatka parkirnih mjesta dolazi do blokiranja prolaza za vatrogasna vozila.

Područje stare gradske jezgre je u svom većem dijelu pješačka zona, a prometnice su ograničene na vatrogasna vozila manjih gabarita. Većina kuća posjeduje međukatne konstrukcije od drva, a cijeli kompleksi zgrada su jedan požarni sektor. Veliki broj turista u ljetnom periodu dodatno kompliciraju dolazak na mjesto intervencije kao i gašenje požara.

Šire područje Grada Dubrovnika graniči s Bosnom i Hercegovinom što dodatno otežava gašenje ruralnog područja Grada (velike požarne fronte iz susjedne države dolaze na naše područje bez ranije mogućnosti gašenja). Radi rješavanja takvih situacija napravljen je sporazum između Hercegovačko-neretvanskog kantona i Dubrovačko-neretvanske županije o međusobnoj ispomoći u gašenjima požara i intervencijama u pograničnim područjima.

3. ORGANIZACIJA VATROGASTVA



Područje Grada Dubrovnika u smislu zaštite od požara podijeljeno je na pet područja odgovornosti i to za:

- I. područje nositelj zaštite od požara je postaja JVP Dbk vatrogasci
- II. područje nositelj zaštite od požara ispostava JVP Dbk vatrogasci
- III. područje nositelj zaštite od požara središnje dobrovoljno vatrogasno društvo DVD-a Koločep
- IV. područje nositelj zaštite od požara središnje dobrovoljno vatrogasno društvo DVD Lopud
- V. područje nositelj zaštite od požara središnje dobrovoljno vatrogasno društvo DVD-a Šipan.

Navedenim postrojbama te postrojbi DVD-a Zaton, Orašac, Gornja sela, Suđurađ, Rijeka dubrovačka, Mravinjac i Osojnik utvrđuje se područje djelovanja na teritoriju Grada Dubrovnika prema niže navedenim prioritetima.

I. područje odgovornosti

Na I. području odgovornosti na požare i druge događaje izlazi prva JVP Dubrovački vatrogasci koja mora imati 12 profesionalnih vatrogasaca u smjeni te DVD Rijeka dubrovačka.

U ljetnom periodu u DVD Rijeka dubrovačka od lipnja do listopada prema potrebi oformiti dnevno dežurstvo (vatrogasac + vozač) od 07.00 do 19.00 zbog mogućih prometnih gužvi i nemogućnosti prolaska vatrogasnih vozila do mjesta požara određenih dijelova Grada (područje Rijeke dubrovačke).

II. područje odgovornosti

Na II. području odgovornosti na požare građevina i druge događaje izlazi vatrogasna postrojba Ispostave JVP Dubrovački vatrogasci s minimalno 5 profesionalnih vatrogasaca u smjeni te DVD Orašac, DVD Zaton, DVD Osojnik, DVD Mravinjac i DVD Gornja sela.

III. područje odgovornosti

Na III. području odgovornosti na požare građevina i druge događaje izlazi vatrogasna postrojba društva DVD-a Koločep (stožerno društvo) s minimalno 6 vatrogasaca i opremom prema Operativnom planu VZGD.

IV. područje odgovornosti

Na IV. području odgovornosti na požare građevina i druge događaje izlazi vatrogasna postrojba društva DVD-a Lopud (stožerno društvo) s minimalno 8 vatrogasaca i opremom prema Operativnom planu VZGD.

V. područje odgovornosti

Na V. području odgovornosti na požare građevina i druge događaje izlazi vatrogasna postrojba društva DVD-a Šipan (stožerno društvo) te DVD Suđurađ s minimalno 7 vatrogasaca i opremom prema Operativnom planu VZGD.

U 2019. godini kupljen je vatrogasni brod Orlando te ustrojena cijela služba vatrogasnog broda (24 sata) s 5 kapetana brodice. Brod posjeduje opremu za gašenje (bacače, pumpe), sredstva za gašenje (500 litara pjenila) te dizalicu za podizanje tereta iz mora. U Planu je da vatrogasni brod prvenstveno služi za gašenje požara na moru i prijevoz vatrogasaca i opreme na intervencije na otocima.

Popis vatrogasnih postrojbi na području Grada Dubrovnika, broj vatrogasaca i oprema kojom raspoložu

Naziv vatrogasne postrojbe	Broj Vatrogasaca	Vozila i oprema
JVP Dubrovački vatrogasci, Dubrovnik Zagrebačka 1.	55 profesionalnih vatrogasaca	<ul style="list-style-type: none">❖ Kombinirano vozilo IVECO TECTOR, 2.240 l vode, 200 l pjenila i 250 kg praha,❖ Kombinirano vozilo IVECO, 3.500 l vode, 200l pjenila, CAFS❖ Navalno vozilo, dugo, Mercedes❖ Autocisterna renault – 5000lit vode❖ Autocisterna MAN – 7000 lit vode❖ Šumsko vozilo MAN, 2.800 l voda, posada 2+1 – 1 komad;❖ Autocisterna mercedes 5000 lit vode❖ Tehničko vozilo IVECO 500 l vode, posada 6+1 – 1 komad;❖ Malo tehničko vozilo MAZDA 500 l vode❖ Auto ljestva MERCEDES ljestvenika 32, posada 5+1 - 1 komad;❖ Hidraulična korpa 14 metara❖ Autocisterna Mercedes voda pjena: 4000 l vode, 2000 l pjenila,❖ Zapovjedno vozilo NISAN – 1 kom,❖ Zapovjedno vozilo defender❖ Mercedes kamion kiper sa kranom, 1 kom,❖ Kombi vozilo teretno, 1 kom,❖ Kombi vozilo Opel putničko, 1 kom,❖ Osobna vozila, 3 kom,❖ Terensko zapovjedno vozilo Dacia Duster,

Ispostava JVP Orašac i DVD Orašac	21 profesionalnih +10 dobrovoljnih vatrogasaca	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Auto cisterna Mercedes, posada 2+1, 10.000 l vode, 200 l pjenila, ❖ - Auto cisterna MAN, posada 2+1, 8.000 l vode ❖ - Šumsko vozilo UNIMOG U 500, 2.700 l vode, 200 l pjenila, posada 2+1 ❖ - Navalno vozilo Mercedes, posada 2+1, 2.500 l vode, 250 l pjenilo ❖ - Zapovjedno vozilo dacia – 1 kom. ❖ - Osobno vozilo, 1 kom ❖ - Kombi vozilo, putničko, 1 kom
DVD Zaton	20 dobrovoljni vatrogasaca	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Autocisterna 7000 lit vode ❖ Zapovjedno vozilo – Nisan terano ❖ Kombi vozilo
DVD Gornja sela	10 dobrovoljnih vatrogasaca	Crpke sa pripadajućom opremom
DVD Koločep	3 (profesionalan) +10 dobrovoljni	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Crpke 16/8 sa pripadajućom opremom; - 1 kom, ❖ Traktor sa prikolicom za prijevoz vatrogasne opreme; – 1 kom. ❖ Terensko vozilo lada niva sa prikolicom ❖ Terensko vozilo quad
DVD Lopud	3 (profesionalan) +10 dobrovoljnih	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Crpke 16/8 sa pripadajućom opremom; -3 kom, ❖ Terensko vozilo sa visokotlačnom pumpom ❖ ATV vozilo sa visokotlačnom pumpom
DVD Šipan	1 (profesionalan) +10 dobrovoljnih	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Autocisterna IVECO 8000 lit.vode ❖ Navalno vozilo TAM 130, 2.500 l vode + 100 l pjenila posada 6+1; -2 komada; ❖ Auto cisterna TAM 190, 7.000 l vode+ 50 l pjenila, posada 2+1; – 2 komada; ❖ Zapovjedno vozilo
DVD Suđurađ	1 (profesionalan) 10 dobrovoljnih	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Crpke 16/8 sa pripadajućom opremom; -1 kom.
DVD Rijeka dubrovačka	10 dobrovoljnih	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Crpke 16/8 sa pripadajućom opremom; -1 kom ❖ Zapovjedno vozilo Šumsko vozilo Unimog, 1.800 l vod, posada 2+1 ❖ Kombi vozilo
DVD Osojnik	10 dobrovoljnih	<ul style="list-style-type: none"> Navalno vozilo 2.500 lit vode 200 pjenila Zapovjedno vozilo defender Osobno vozilo 1 kom Kombi vozilo
DVD Mravinjac	10 dobrovoljnih	lada niva
Vatrogasni brod	5 zapovjednika brodice	Vatrogasni brod Orlando, dizalica, 500 lit pjenila

Zapovijedanje postrojbama

Za I i II područje odgovornosti odgovorna je JVP DBK vatrogasci

Dužnost	Ime i prezime	Adresa	Telefon	Postrojba	Jačina
Zapovjednik	Stijepko Krilanović	Dubrovnik	091 1904904	JVP Dubrovački vatrogasci	55
Zamjenik zapovjednika	Zdravko Kovačić	Dubrovnik	0911650434		

Za II. područje odgovornosti odgovorna je JVP "Dbk vatrogasci" (Ispostava Orašac)

Dužnost	Ime i prezime	Adresa	Telefon	Postrojba	Jačina
Zapovjednik ispostave	Antonio Šarić	Orašac	091 1976630	ispostava Orašac	21

Za III. područje odgovornosti odgovorna je postrojba DVD-a Koločep

Dužnost	Ime i prezime	Adresa	Telefon	Postrojba	Jačina
Zapovjednik	Jozo Škaro	Koločep	757-004 098-491-2869	DVD Koločep	10
Zamjenik zapovjednika	Toni Paće	Koločep	091/447-3832		

Za IV. područje odgovornosti odgovorna je postrojba DVD-a Lopud

Dužnost	Ime i prezime	Adresa	Telefon	Postrojba	Jačina
Zapovjednik	Frano Storeli	Lopud	0914174036	DVD Lopud	10
Zamjenik zapovjednika	Zoran Matković	Lopud	091/ 455-2512		

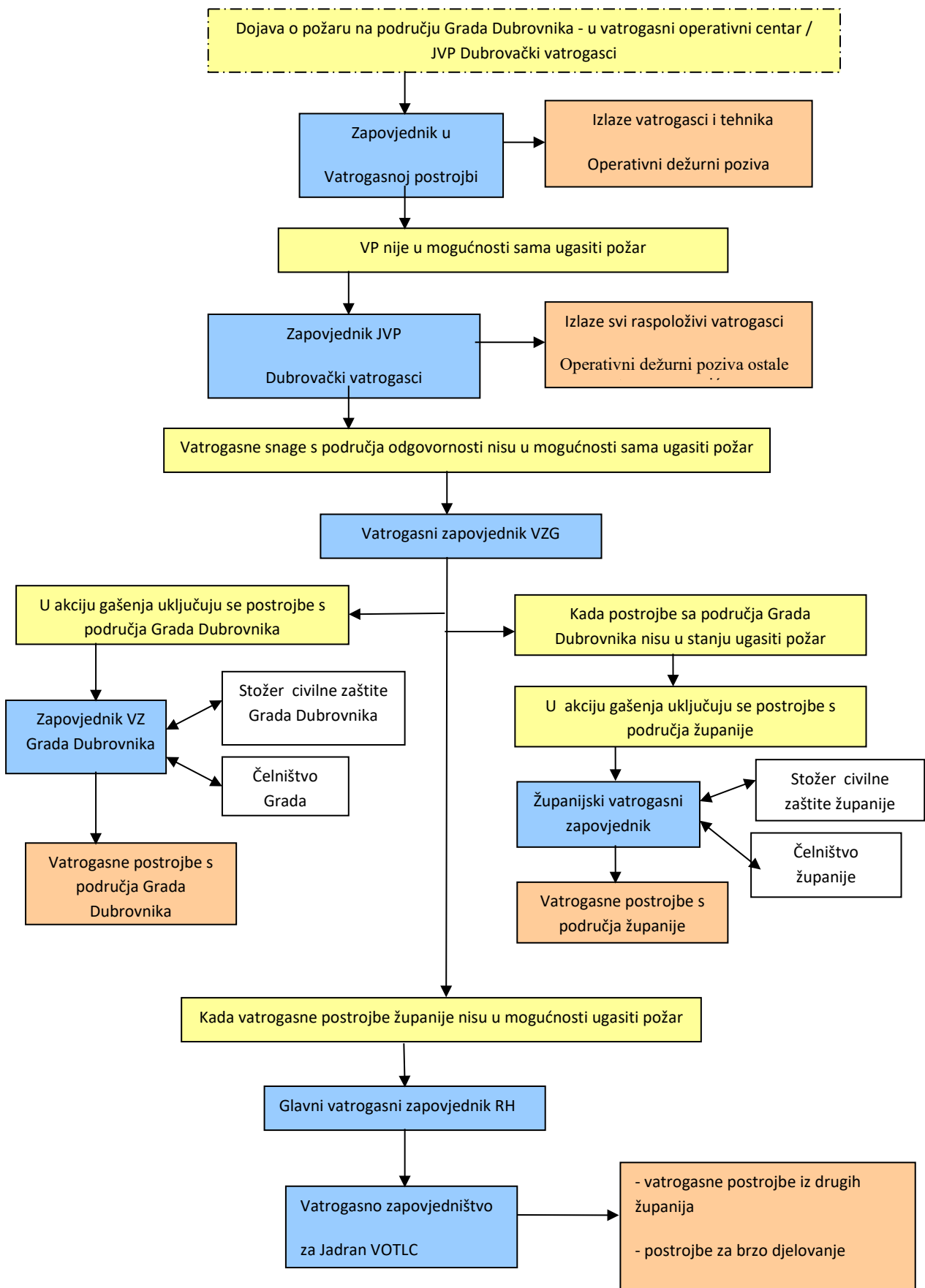
Za V. područje odgovornosti odgovorna je postrojba DVD-a Šipan

Dužnost	Ime i prezime	Adresa	Telefon	Postrojba	Jačina
Zapovjednik	Miho Lazarević	Šipan	758-058 098 182 72 17	DVD Šipan	10
Zamjenik zapovjednika	Marko Stijepović	Šipan	758 232 098 913 47 73		

Ostale postrojbe DVD

Dužnost	Ime i prezime	Adresa	Telefon	Postrojba	Jačina
Zapovjednik	Antun Pavlović	Komolac		DVD Komolac	20
Zapovjednik	Đuro Lučić	Mravinjac	091 2541563	DVD Gornja sela	10
Zapovjednik	Mario Urđević	Šipan	098/9190- 978	DVD Suđurađ	10
Zapovjednik	Maro Puljizević	Zaton	099/7825036	DVD Zaton	20
Zapovjednik	Tomislav Rakidžija	Orašac		DVD Orašac	20
Zapovjednik	Lukša Đevoić	Osojnik	091/1237853	DVD Osojnik	20

Pregled ustroja zapovijedanja u akcijama gašenja požara na području Grada Dubrovnika



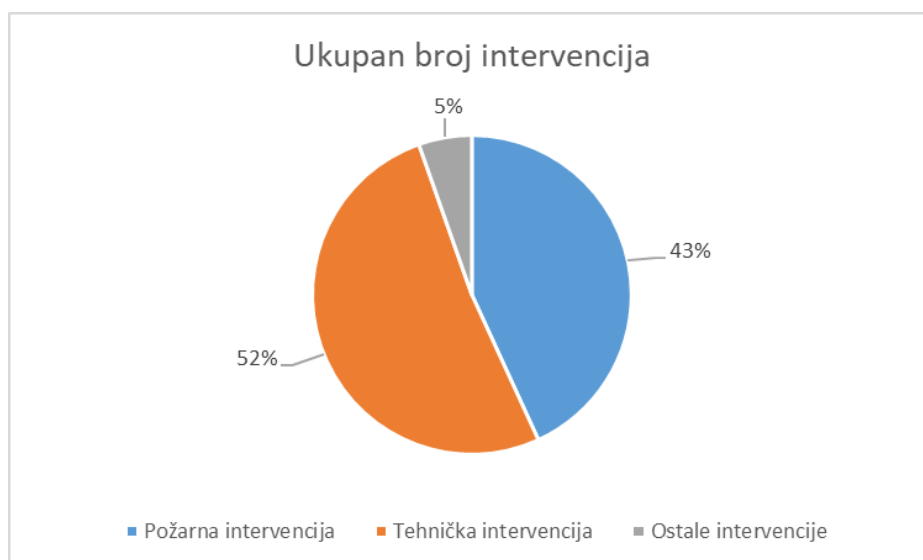
4. INTERVENCIJE VATROGASNIH POSTROJBI S PODRUČJA GRADA DUBROVNIKA

Uvod

Od 01.01.2021 do 31.12.2021 Vatrogasni operativni centar Vatrogasne zajednice Grada Dubrovnika zaprimio je ukupno 241 dojava za intervencijom. Od tog broja 104 je požarnih intervencija, 124 tehničkih, 13 ostale intervencije. Prema podacima iz sustava za upravljanje vatrogasnim intervencijama (UVI), ukupna izgorjela površina kod požara otvoreno prostora na području Grada Dubrovnika je 4,78 ha (31 intervencija).

Tablica ukupno zaprimljenih dojava za intervencijom po vrsti dojave

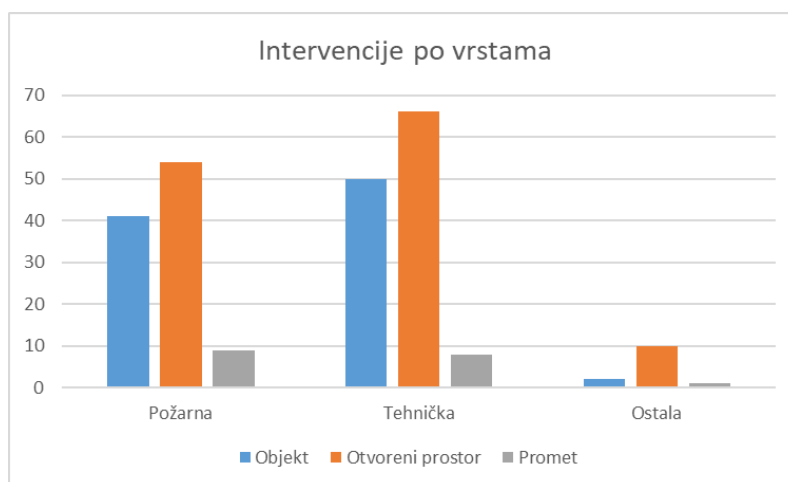
Redni broj	Vrsta	Količina
1	Požarna intervencija	104
2	Tehnička intervencija	124
3	Ostale intervencije	13
	Ukupno:	241



Na intervencijama je ukupno sudjelovalo 880 vatrogasaca sa 394 vozila kumulativno.

Podjela intervencija po vrsti:

Vrsta	Objekt	Otvoreni prostor	Promet
Požarna	41	54	9
Tehnička	50	66	8
Ostala	2	10	1

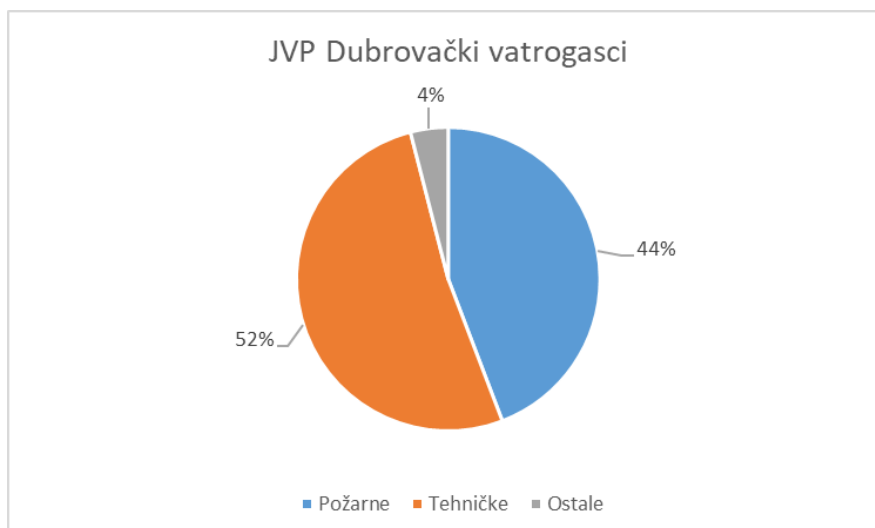


Analiza intervencija JVP Dubrovački vatrogasci

Od ukupnog broja intervencija JVP Dubrovački vatrogasci sudjelovala je na 224 intervencija i to 99 požarnih, 116 tehničkih, 9 ostalih intervencija. Na intervencijama je ukupno sudjelovalo 842 vatrogasac sa 377 vozila kumulativno. Uz Vatrogasne intervencije JVP Dubrovački vatrogasci sudjelovali su na 429 ostalih operativnih intervencija koje uključuju osiguranja, prevoze vode te vanjske radove, na kojim je ukupno sudjelovao 722 vatrogasaca sa 458 vozila te je ukupno utrošeno 797 sati.

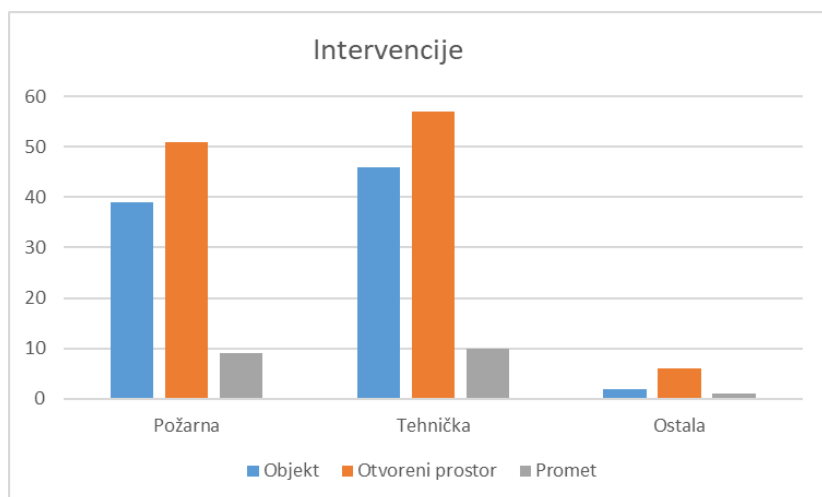
U sljedećim tablicama je dan prikaz intervencija po vrstama.

Postrojba	Požarne	Tehničke	Ostale
JVP Dubrovački vatrogasci	99	116	9



Pregled intervencija po vrstama:

Vrsta	Objekt	Otvoreni prostor	Promet
Požarna	39	51	9
Tehnička	46	57	10
Ostala	2	6	1

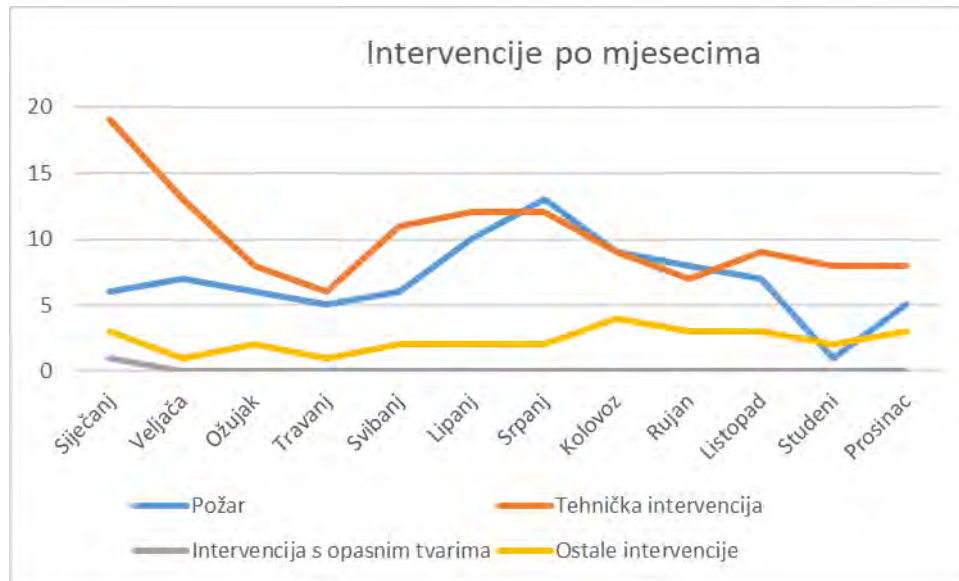


Tablica intervencije na operativnom području Dubrovnik

Operativno područje	JLS	Naselje	Požarne intervencije	Tehničke intervencije	Intervencije s opasnim tvarima	Ostale intervencije	Izvanredna dislokacija	Ukupno intervencija
Dubrovnik	DUBROVNIK	Brsečine	3	2	0	0	0	5
		Dubravica	1	0	0	1	0	2
		Dubrovnik	43	90	1	19	0	153
		Gromača	1	1	0	0	0	2
		Koločep	2	2	0	0	0	4
		Lopud	0	4	0	2	0	6
		Orašac	6	1	0	0	0	7
		Suđurađ	1	1	0	0	0	2
		Šipanska Luka	1	0	0	1	0	2
		Trsteno	3	0	0	1	0	4
		Zaton	4	5	0	2	0	11
		Bosanka	1	1	0	0	0	2
		Čajkovići	1	0	0	0	0	1
		Komolac	2	1	0	0	0	3
		Mokošica	2	4	0	1	0	7
		Nova Mokošica	8	7	0	0	0	15
		Pobrežje	2	0	0	0	0	2
		Prijevor	0	1	0	0	0	1
		Šumet	1	2	0	1	0	4
		Lozica	1	0	0	0	0	1
	UKUPNO JLS		83	122	1	28	0	234
	UKUPNO		83	122	1	28	0	234
	SVEUKUPNO		83	122	1	28	0	234

Analiza intervencija po mjesecima

Naziv	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac	Ukupno
Požar	6	7	6	5	6	10	13	9	8	7	1	5	83
Tehnička intervencija	19	13	8	6	11	12	12	9	7	9	8	8	122
Intervencija s opasnim tvarima	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ostale intervencije	3	1	2	1	2	2	2	4	3	3	2	3	28
UKUPNO	29	21	16	12	19	24	27	22	18	19	11	16	234
SVEUKUPNO	29	21	16	12	19	24	27	22	18	19	11	16	234



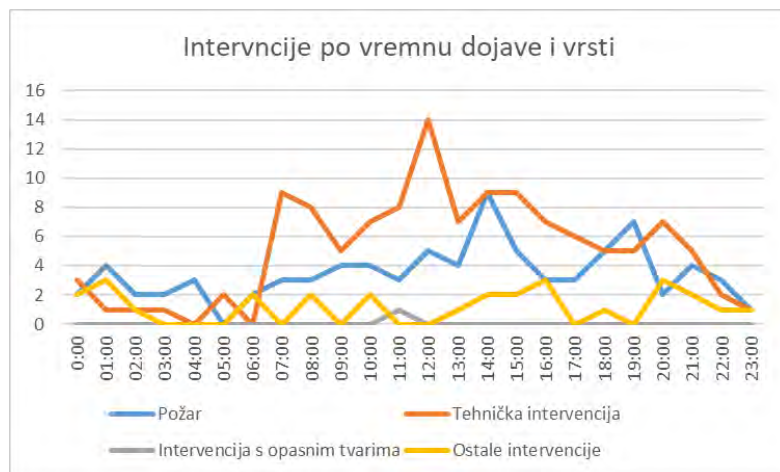
Intervencije po vremenu dojava

Događaj	0:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00
Požar	2	4	2	2	3	0	2	3	3	4	4	3	5
Tehnička intervencija	3	1	1	1	0	2	0	9	8	5	7	8	14
Intervencija s opasnim tvarima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ostale intervencije	2	3	1	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0
UKUPNO	7	8	4	3	3	2	4	12	13	9	13	12	19

Događaj	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
Požar	4	9	5	3	3	5	7	2	4	3	1
Tehnička intervencija	7	9	9	7	6	5	5	7	5	2	1
Intervencija s opasnim tvarima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostale intervencije	1	2	2	3	0	1	0	3	2	1	1
UKUPNO	12	20	16	13	9	11	12	12	11	6	3



Intervencije o vremenu dojave i vrsti:



U sljedećoj tablici dan je pregled svih intervencija postrojbi sa OP Dubrovnik

Operativno područje	Postrojba	JLS	Naselje	Požarne intervencije	Tehničke intervencije	Intervencije s opasnim tvarima	Ostale intervencije	Izvanredna dislokacija	Ukupno intervencija
Dubrovnik	DVD "Gornja Sela" Mravinjac	DUBROVNIK	Orašac	1	0	0	0	0	1
		UKUPNO POSTROJBA		1	0	0	0	0	1
	DVD Koločep	DUBROVNIK	Koločep	2	2	0	0	0	4
		UKUPNO POSTROJBA		2	2	0	0	0	4
	DVD Lopud	DUBROVNIK	Lopud	0	4	0	2	0	6
		UKUPNO POSTROJBA		0	4	0	2	0	6
	DVD Mravinjac	DUBROVNIK	Brsečine	1	0	0	0	0	1
		UKUPNO POSTROJBA		1	0	0	0	0	1
	DVD Orašac	DUBROVNIK	Orašac	1	0	0	0	0	1
		UKUPNO POSTROJBA		1	0	0	0	0	1
	DVD Osojnik	DUBROVNIK	Pobrežje	1	0	0	0	0	1
		UKUPNO POSTROJBA		1	0	0	0	0	1
	DVD Rijeka Dubrovačka	DUBROVNIK	Čajkovići	1	0	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Nova Mokošica	1	0	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Prijevor	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Šumet	1	0	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Komolac	1	0	0	0	0	1
		ŽUPA DUBROVAČKA	VAN OP - Gornji Brgat	1	0	0	0	0	1
		UKUPNO POSTROJBA		5	1	0	0	0	6
	DVD Šipan	DUBROVNIK	Sušurad	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Šipanska Luka	1	0	0	1	0	2
	UKUPNO POSTROJBA		1	1	0	1	0	3	
	DVD Sušurad	DUBROVNIK	Sušurad	1	0	0	0	0	1
		UKUPNO POSTROJBA		1	0	0	0	0	1
	DVD Zaton	DUBROVNIK	Zaton	1	2	0	2	0	5
		UKUPNO POSTROJBA		1	2	0	2	0	5
	JVP "Dubrovački vatrogasci"	DUBROVAČKO PRIMORJE	VAN OP - Trnovica	1	0	0	0	0	1
		DUBROVAČKO PRIMORJE	VAN OP - Majkovi	1	1	0	0	0	2
	DUBROVNIK	Zaton	4	3	0	0	0	7	
	DUBROVNIK	Brsečine	3	2	0	0	0	5	
	DUBROVNIK	Dubravica	0	0	0	1	0	1	
	DUBROVNIK	Dubrovnik	43	89	1	19	0	152	
	DUBROVNIK	Gromača	1	1	0	0	0	2	
	DUBROVNIK	Orašac	6	1	0	0	0	7	
	DUBROVNIK	Šipanska Luka	1	0	0	0	0	1	
	DUBROVNIK	Trsteno	3	0	0	1	0	4	
	DUBROVNIK	Bosanka	1	1	0	0	0	2	
	DUBROVNIK	Čajkovići	1	0	0	0	0	1	
	DUBROVNIK	Komolac	2	1	0	0	0	3	
	DUBROVNIK	Mokošica	2	4	0	1	0	7	
	DUBROVNIK	Nova Mokošica	8	7	0	0	0	15	
	DUBROVNIK	Pobrežje	2	0	0	0	0	2	
DUBROVNIK	Šumet	1	2	0	1	0	4		
DUBROVNIK	Lozica	1	0	0	0	0	1		
KONAVLE	VAN OP - Cavtat	1	0	0	0	0	1		
ŽUPA DUBROVAČKA	VAN OP - Gornji Brgat	2	0	0	0	0	2		
ŽUPA DUBROVAČKA	VAN OP - Čibača	0	0	0	1	0	1		
ŽUPA DUBROVAČKA	VAN OP - Plat	1	0	0	0	0	1		
UKUPNO OP				85	112	1	24	0	222
SVEUKUPNO				99	122	1	29	0	251

Pregled svih intervencija postrojbi sa OP Dubrovnik sa troškovima i ukupno satima provedenima na intervenciji

Operativno područje	Postrojba	Požarne intervencije	Tehničke intervencije	Intervencije s opasnim tvarima	Ostale intervencije	Izvanredna dislokacija	Ukupno intervencija	Ukupni trošak	Broj vatrogasaca na intervencijama u VP	Broj vozila na intervencijama u VP	Broj plovila na intervencijama u VP	Broj letjelica na intervencijama u VP	Utrošeno sati rada vatrogasaca na intervencijama u VP	Sati trajanja intervencija u VP
Dubrovnik	DVD "Gornja Sela" Mravinjac	1	0	0	0	0	1	127,52	1	0	0	0	01:25	01:25
Dubrovnik	DVD Šipan	1	1	0	1	0	3	1.000,00	5	2	0	0	04:00	02:50
Dubrovnik	DVD Sudurad	1	0	0	0	0	1	0,00	1	0	0	0	00:00	00:00
Dubrovnik	DVD Lopud	0	4	0	2	0	6	5.209,17	13	6	0	0	20:26	06:59
Dubrovnik	DVD Koločep	2	2	0	0	0	4	2.151,50	11	4	0	0	09:39	03:27
Dubrovnik	DVD Rijeka Dubrovačka	5	1	0	0	0	6	12.799,17	15	7	0	0	40:17	14:44
Dubrovnik	DVD Orašac	1	0	0	0	0	1	833,38	2	1	0	0	02:40	01:20
Dubrovnik	JVP "Dubrovački vatrogasci"	85	112	1	24	0	222	592.243,53	842	377	0	0	1004:47	273:49
Dubrovnik	DVD Zaton	1	2	0	2	0	5	2.850,00	12	3	0	0	11:20	02:57
Dubrovnik	DVD Osojnik	1	0	0	0	0	1	1.860,00	4	1	0	0	07:00	01:45
Dubrovnik	DVD Mravinjac	1	0	0	0	0	1	945,00	4	1	0	0	06:00	01:30
	SVEUKUPNO	99	122	1	29	0	251	620.019,27	910	402	0	0	1107:34	310:46

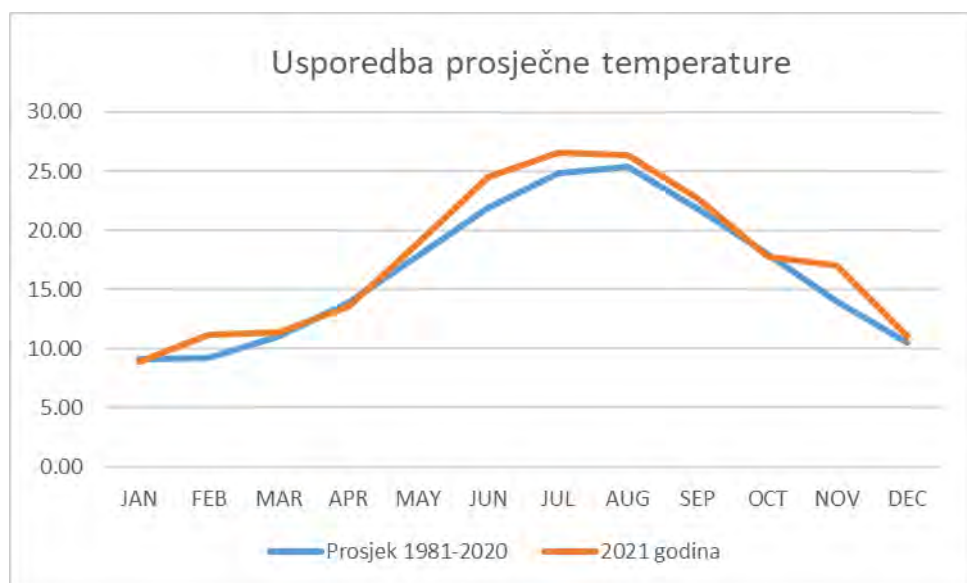
Ostale operativne aktivnosti

JVP Dubrovački vatrogasci ukupno su sudjelovali na ostalih operativnih aktivnosti kao što su prevozi vode, preventivna osiguranja, vatrogasne vježbe, radovi na uklanjanju stabla, i ostalim radovima. Na tim aktivnostima ukupno je sudjelovao 722 vatrogasac i utrošeno je ukupno 796 sati.

Klimatske značajke godine

U sljedećem tekstu dan je pregled mjesečnih prosjeka temperature za 2021 godinu i usporedba sa prosjekom 1981-2020. koji nam pokazuje malo odstupanje u odnosu na prosjek koji je izražen u ljetnim mjesecima.

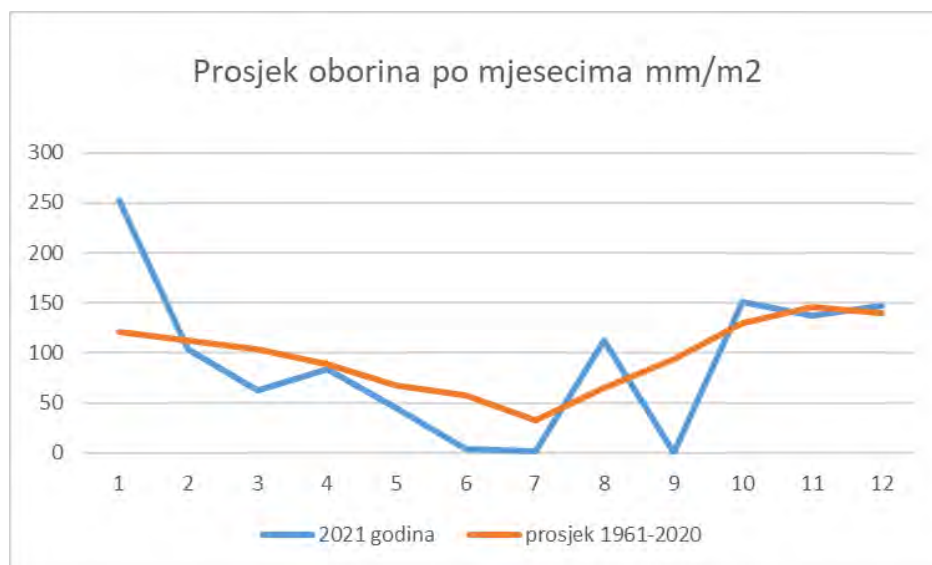
Mjesec	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Prosjek 1981-2020	9.07	9.23	11.10	13.86	17.89	21.89	24.88	25.39	21.76	17.99	13.96	10.51
2021 godina	8.90	11.20	11.40	13.60	19.00	24.50	26.60	26.40	22.70	17.80	17.00	11.10



Količina oborina

U sljedećoj tablici dani su ukupne mjesečne količine oborina za 2021 godinu kao i prosjek od 1961 do 2020 godine.

Mjesec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2021 godina	251.9	103.7	62.1	83.4	45.6	4.2	2.1	112.9	0.2	150.5	137.8	146.6
prosjek 1961-2020	121.3	111.8	103.9	88.4	67.3	57.2	33	65.2	94.2	129.7	145.5	139.3



Izvešće sastavio

Nikša Ivančević dipl.ing.

6. VATROGASNE VJEŽBE I OBUKE VATROGASACA

- U 2021 godini zbog situacije sa pandemijom korona virusa održana je vježba na otoku Lopudu (potres i požar) kojoj su sudjelovale sve operativne snage CZ. Cilj vježbe je bio ispitati učinkovitost podizanja stožera i operativnih snaga CZ Grada Dubrovnika na područjima koja su teže dostupna uslijed velike nesreće. Na istoj vježbi koristila se oprema dobivena od strane fondova Europske unije (šatori, Vibrafoni sa kamerama...)
- Osim navedene vježbe odrađena je još požarana vježba na području otoka Koločep u kojoj je sudjelovala Javna vatrogasna postrojba, DVD Koločep kao i vatrogasni brod.
- U suradnji sa hotelom Radison opet se radila vježba na njihovom hotelu u Orašcu na kojem su sudjelovali zaposlenici hotela zajedno sa ispostavom Orašac i DVD Orašac.

7. IZVRŠENJE GODIŠNJEG PROVEDBENOG PLANA UNAPREĐENJA ZAŠTITE OD POŽARA NA PODRUČJU GRADA DUBROVNIKA ZA 2020. GODINU

- JVP Dubrovački vatrogasci kao i sva dobrovoljna vatrogasna društva u 2021. godini imala su potreban broj operativnih vatrogasaca opremljenih s osobnom i skupnom radnom i zaštitnom opremom prema Procjeni i Planu zaštite od požara i ostalim važećim Pravilnicima.
- DVD Osojnik je dobio na korištenje zgradu doma na Osojniku od Grada Dubrovnika. DVD Zaton je u postupku dobivanja građevinske dozvole za novi vatrogasni dom.
- U postupku je i vraćanje vatrogasnog centra na područje Ilijine glavice.
- Nabavka vatrogasnih vozila od strane Grada u 2021 godini je zbog financijske situacije u Gradu Dubrovniku uzrokovane Pandemijom korona virusa privremeno zaustavljena, ali su sva postojeća vozila u ispravnom stanju i prošla su sve potrebne ateste u prošloj godini. U 2021 godini od strane države, a posredstvom vatrogasne županije dobili smo veliko navalno vozilo sa kompletnom opremom vrijednu više od 3.000 000,00 kn. U planu za 2022 je dovršetak nadogradnje na šumsko vozilo za kojega je kupljeno podvozje prije dvije godine.
- JVP i DVD su dobili svu opremu i sredstva za gašenje koje su definirane u Planovima nabave za svako društvo ponaosob.
- Revidiran je Plan zaštite od požara, Operativni plan gašenja otoka kao i Plan probijanja protupožarnih putova za 2021 godinu.
- u Planu je revizija Procjene ugroženosti od požara u 2022 godini ali tek kada Hrvatska vatrogasna zajednica definira Pravilnike koji se tiču izrade istog. (Pravilnik o razvrstavanju vatrogasnih postrojbi u kategorije , Pravilnik o minimumu vozila i opreme za vatrogasne postrojbe).
- U 2021. godini u suradnji s vodovodom Dubrovnik pregledan je određeni dio hidranata u područjima Grada Dubrovnika gdje se očekuju zahtjevnije vatrogasne intervencije s obzirom na dostupnost vatrogasnih vozila ili gdje imamo veće požarno opterećenje.

8. SUSTAV RADIO VEZE I PANORAMSKIH KAMERA

Operativni centar VZGD-a trenutno ima mogućnost video nadzora područja Grada Dubrovnika s pet lokacija (Srđ, Petka, Golubov kamen, Gajina, Velji vrh - Šipan). Sadašnji video nadzor područja tehnički se sastoji od pet kamera koje imaju mogućnost upravljanja iz operativnog centra. Svaka kamera ima mogućnost okretanja za 360⁰ te 35 x optički zoom. Upravljanje kamerama, kao i prijenos slike (podataka) omogućeno je linkovima koje svoja čvorišta imaju na lokacijama Petka (za kamere Petka, Gajina, Velji vrh) te Srđ (za kamere Srđ, Golubov kamen), s tim da je link Srđ – operativni centar VZGD-a dimenzionirana tako da ima mogućnost prijenosa slike i podataka sa svih lokacija. Ovim sustavom video nadzora pokriveno je 90% prostora Grada Dubrovnika.

Osim gore navedenog sustava kamera, operativni centar VZGD nadgleda i sustav kamera od Hrvatskih šuma koje su raspoređene na području cijele županije (Kočula, Pelješac, dolina Neretve, Lastovo).

Postojeći analogni radio-komunikacijski sustav VZGD-a koristi dva radna duplex kanala u tzv. „vatrogasnom frekvencijskom spektru“, a to su peti kanal s relejom na lokaciji Srđ, kao radni i dvanaesti kanal na lokaciji Petka kao pomoćni. Izuzetno zahtjevna konfiguracija terena koja se proteže duž cijelog područja Grada Dubrovnika, kao i blizina talijanske obale sa koje dolazi veliki broj radio smetnji, razlog su da se skoro u cijelosti postojeći analogni sustav zamijenio modernijom (digitalnom) tehnologijom. U 2020. godini sva vatrogasna društva posjedovat će digitalnu tehnologiju radio veze. Vatrogasna zajednica Grada Dubrovnika u svom vlasništvu (društva) posjeduje više od 100 mobilnih radiouređaja i više od 50 stabilnih radio uređaja koji su raspoređeni po vozilima. Veliki dio radio uređaja posjeduje mogućnost praćenja putem GPS sustava tako da u slučaju nekog neželjenog događaja u svakom trenutku imamo mogućnost neposrednog praćenja ljudstva i tehnike na intervenciji.

Vatrogasna zajednica Grada Dubrovnika posjeduje i radio uređaje u sustavu Odašiljača i veza na koji su povezane sve žurne službe Grada Dubrovnika (Vatrogasci, HGSS, HCR, prometno redarstvo).

Za bolju komunikaciju s državnim intervencijskim postrojbama, policijom kao i na područjima slabije pokrivenim radio signalom VZGD posjeduje određeni broj stabilnih i ručnih stanica koji rade u tetra sustavu.

U suradnji sa Gradom Dubrovnikom započeta je izrada projekta sustava komunikacija žurnih službi u slučaju velikih nesreća koji bi obuhvaćao definiranje i izradu mobilnog operativnog centra i zapovjednog centra, kao i modernizacija operativnog centra VZGD.

9. ZAKLJUČAK

U ovom izvješću dat je prikaz stanja opremljenosti i organiziranosti vatrogastva na području Grada Dubrovnika, broja intervencija i radova, vježbi, kao i prikaz provedbe Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2021 godini.

- I. Intervencije koje su se događale u tom periodu odrađene prema pravilima službe tj. da se interveniralo na svakoj pojedinoj intervenciji s pravilno odabranim brojem gasitelja, vrsti vozila i sredstvom za gašenje, ali s druge strane moramo i dalje težiti još boljim akcijama gašenja što samo možemo kroz još bolju i moderniju opremu, a pogotovo bolju uvježbanost i fizičku spremu gasitelja. Na godišnjoj razini ukupan broj intervencija je manji nego u prošloj godini (290 na 241) s tim da ove godine imamo tendenciju pada broja tehničkih intervencija (sa 158 na 124), kao i pada broja tehničkih intervencija prometu (sa 19 na 8). Osim redovnih vatrogasnih poslova sve više vatrogasci rade i poslove koji nisu u opisu njihovog radnog mjesta, ali zbog opreme koju posjeduju, zbog stručnosti djelatnika, kao i zbog kompliciranosti ili čak neobičnosti posla sve više i više se takvi zadaci stavljaju pred vatrogasce.
- II. Vježbe su se odrađivale prema planu vježbi za svaki mjesec, koliko to dopušta prostor u JVP, te su se nakon vježbi napravili operativni planovi gašenja pojedinih objekata u Gradu koji bi u slučaju požara bili zahtjevni za gašenje. Potrebno je i dalje forsirati kvalitetno izvođenje vježbi jer na njima počiva i kvalitetno izvođenje vatrogasnih intervencija. Osim redovnih vježbi koje svaka smjena odrađuje u svojoj redovnoj smjeni, u ovoj smo godini imali vježbe na otocima Koločepu i Lopudu, te u hotelu Radison.
- III. Osim vatrogasne djelatnosti ove godine smo imali i određene poslove koje smo odrađivali ili na poziv Glavnog vatrogasnog Zapovjednika ili županijskog stožera CZ i to:
 - Prijevoz opreme za COVID za opću bolnicu Dubrovnik.
 - Saniranje šteta nakon potresa u Sisačko moslovačkoj županiji (krovšta, dimnjaci, zabatni zidovi)
 - Sudjelovanje u formiranju operativnog centra u Petrinji i Sisku, kao i definiranje svih programskih alata s kojima su se koristile sve vatrogasne postrojbe u svom radu.
- IV. Vatrogasna oprema nabavljena u ovom periodu odgovara najmodernijim standardima i ima sve važeće ateste. Vatrogasna oprema, zaštitna i radna odjeća te oprema i sredstva za gašenje nabavljaju se sukladno planu nabave za tekuću godinu. Vatrogasna zajednica posjeduje vozila i opremu prema Procjeni i Planu zaštite od požara Grada Dubrovnika i sva se navedena vozila i oprema nalaze u ispravnom stanju. Svi servisi na vozilima i opremi su odrađeni prema tehničkim specifikacijama proizvođača u ovlaštenim servisima (vatrogasna vozila, izolacijski aparati, detektori, razvalni alati, kompresori).

- V. Održavanje protupožarnih putova se kao i svake godine odradilo prema prihvaćenom planu protupožarnih putova, a prioritet su bili Petka, Elafiti, Rijeka dubrovačka, put Osojnik - Zaton (preko Modrič kamena) i Trsteno- Orašac.

- VI. U cilju smanjivanja broja nastanka mogućih požara potrebno je raditi na edukativnim i preventivnim akcijama s građanstvom i školskim ustanovama, kao i kroz medije davati informacije o opasnostima i posljedicama koje nekakva takva ugroza kao požar može stvoriti pojedincima, a i društvu u cjelini.