

**IZVIJEŠĆE O STANJU ZAŠTITE OD POŽARA I STANJU
PROVEDBE GODIŠNJEG PROVEDBENOG PLANA
UNAPREĐENJA ZAŠTITE OD POŽARA NA PODRUČJU
GRADA DUBROVNIKA U 2024. GODINI**

Dubrovnik, ožujak 2025. godine

SADRŽAJ

1. UVOD
2. POSEBNOSTI PODRUČJA GRADA DUBROVNIKA
3. ORGANIZACIJA VATROGASTVA
4. PLAN ODRŽAVANJA PROTUPOŽARNIH PUTOVA
5. VATROGASNE VJEŽBE I OBUKE VATROGASACA
6. INTERVENCIJE VATROGASNIH POSTROJBI SA PODRUČJA GRADA DUBROVNIKA
7. ZAVRŠNO IZVJEŠĆE O OBAVLJENIM AKTIVNOSTIMA PO PROGRAMU AKTIVNOSTI U PROVEDBI POSEBNIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA OD INTERESA ZA REPUBLIKU HRVATSKU U 2024. GODINI
8. SUSTAV RADIO VEZE I PANORAMSKIH KAMERA
9. ZAKLJUČAK

1. UVOD

U izvješću o radu Javne vatrogasne postrojbe Dubrovački vatrogasci za 2024. godinu dat je pregled aktivnosti koje je provodila postrojba i vatrogasne organizacije uz koordinaciju i pomoć Vatrogasne Zajednice grada Dubrovnika.

Zaštita od požara uređena je Zakonom o zaštiti od požara (NN broj 92/10, 114/22) 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.

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.

Pravilnikom o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriterijima za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane NN 86/2024, definirano je da se prilikom izrade procjene ugroženosti od požara pored odredbi navedenog pravilnika primjenjuju i odredbe Pravilnika o kriterijima za određivanje područja odgovornosti i područja djelovanja postrojbi dobrovoljnog vatrogasnog društva, vatrogasne intervencije te načine određivanja vatrogasne opreme i broja vatrogasaca koji moraju biti u vatrogasnoj postrojbi tako da se svakoj vatrogasnoj postrojbi dodjeli područje odgovornosti na način da je pokriveno cijelo područje jedinice lokalne samouprave ili udruženih jedinica lokalne samouprave.

Budući da Pravilnik o kriterijima za određivanje područja odgovornosti i područja djelovanja postrojbi dobrovoljnog vatrogasnog društva, nije donesen nije moguće ni napraviti reviziju Procjene ugroženosti kao ni Plan zaštite od požara te se primjenjuju odredbe važećih akata.

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

Sukladno članku 26 stavku 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.

22. lipnja 2024. razriješen je dotadašnji zapovjednik postrojbe Stjepko Krilanović na osobni zahtjev zbog odlaska u mirovinu, te je na mjesto zapovjednika postrojbe 23. lipnja 2024. godine imenovan dotadašnji zamjenik zapovjednika Zdravko Kovačić. Na mjesto zamjenika zapovjednika postrojbe imenovan je Antonio Šarić zapovjednik ispostave Orašac, te je pored navedenog imenovanja nastavio obnašati dužnost zapovjednika ispostave. Proces primopredaje protekao je sukladno zakonskim propisima, bez problema te je postrojba nastavila funkcionirati sukladno programu rada.

Javna vatrogasna postrojba je nosilac zaštite od požara na razini grada Dubrovnika, te kao takva potiče aktivnosti u pogledu zaštite od požara i provedbe vatrogasne djelatnosti, koordinira aktivnosti oko uključivanja vatrogasnih postrojbi u sustav civilne zaštite, priprema i provodi zadaće iz Programa aktivnosti i zastupa interese vatrogastva na području Grada, sudjeluje u izradi prijedloga strategija, studija, programa i provedbenih planova, organizira i provodi vatrogasne vježbe, organizira osposobljavanja vatrogasnih kadrova, provodi prekograničnu suradnju u području vatrogastva, te obavlja i druge poslove koji su joj stavljeni u nadležnost posebnih propisa.

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.“

Vatrogasnu djelatnost obavljaju isključivo vatrogasne postrojbe i vatrogasne organizacije.

U Republici Hrvatskoj jedinice lokalne samouprave (općine i gradovi) dužne su ustrojiti operativne vatrogasne postrojbe, a za njihovu organiziranost, osposobljenost i intervencijsku spremnost odgovorni su nadležni vatrogasni zapovjednici.

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, radno pravni 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.

JVP uskladila je poslovanje s pravilnicima donesenim u 2024.godini. Sukladno Pravilniku o uvjetima za stjecanje vatrogasnih zvanja, oznake vatrogasnih zvanja, funkcionalne oznake radnog mjesta, promaknuća i napredovanja kroz vatrogasna zvanja, uvjeti i način prevođenja i stečenih vatrogasnih zvanja u nova vatrogasna zvanja svim djelatnicima dodijeljena su nova zvanja te su ista potvrđenija od strane Hrvatske vatrogasne zajednice.

Potpisan je dodatak kolektivnog ugovora u kojem su obuhvaćeni dodatci propisani Uredbom Vlade Republike Hrvatske o visini dodataka na osnovni koeficijent za radna mjesta profesionalnih vatrogasaca, kao i za radna mjesta koja nisu obuhvaćena Uredbom, kao i za opći odjel. Kolektivni ugovor primjenjuje se na sve zaposlenike VZG Dubrovnika.

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, Olibe, Tajan, Jakljan).

Na području Grada Dubrovnika u 31 naselju živi 41.562 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, Tršteno, 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 ranopopodnevni satima, radi južne komponente u smjerovima vjetra, a u zimskim mjesecima siječanj - ožujak zbog djelovanja bure i brzog isušivanja tla.

Zbog sve izraženijih klimatskih promjena, sve češće imamo velike količine oborina u maloj jedinici vremena što dovodi do toga da nastaju bujične poplave, plavljenje objekata i prometnica koje se u prošlosti nisu događale.

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.

U staroj gradskoj jezgri nalazi se između ostalog Dom za starije i nemoćne Domus Christi u kojem se nalazi devedeset štćenika od kojih je trideset nepokretnih ili teško pokretnih, te kao takav predstavlja najkritičniju točku po pitanju sigurnosti u gradu Dubrovniku. U procesu smo iznalaženja rješenja s Konzervatorskim odjelom Ministarstva kulture u Dubrovniku da se omogući pristup vatrogasnim vozilima navedenom objektu, na način da se stupovi na početku Široke ulice kao i u ulici Od puča izvedu na način da se po potrebi mogu ukloniti u slučaju intervencije.

Šire područje Grada Dubrovnika graniči s Bosnom i Hercegovinom, odnosno s općinom Ravno u dužini 30 km. što dodatno otežava gašenje ruralnog područja Grada (velike požarne fronte iz susjedne države dolaze na naše područje bez ranije mogućnosti gašenja). 2001. godine sastavljen je Memorandum o prekograničnoj suradnji između Dubrovačko-neretvanske županije, Grada

Dubrovnika, općine Ravno, grada Trebinja i Herceg Novog u Crnoj gori, međutim koliko sam upoznat taj dokument nikad nije potpisan. Jedini važeći dokument je sporazum između vlade republike Hrvatske i Vijeća ministara Bosne i Hercegovine o suradnji u zaštiti od prirodnih i civilizacijskih katastrofa ratificiran u Hrvatskom saboru 2002. godine.

Temeljem navedenog sporazuma nadležni za slanje i primanje zamolbi za pomoć nadležni su Vlada republike Hrvatske, Ministarstvo unutarnjih poslova i Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, što uvelike otežava rad na terenu iz razloga što se svi požari najučinkovitije gase kad su u početnoj fazi, među tim u tom slučaju nemaju obilježja katastrofe te vatrogascima grada Dubrovnika nije moguće djelovanje u drugoj državi iako razvojem požara na otvorenom prostoru prijeti direktna ugroza za područje grada Dubrovnika.

U srpnju 2024. godine održan je sastanak s načelnikom općine Ravno i odgovornim osobama za provedbu protupožarne zaštite u općini Ravno s jedne strane i zapovjednikom županijske vatrogasne zajednice Dubrovačko-neretvanske, zapovjednikom JVP Dubrovački vatrogasci, zapovjednikom JVP Konavle i zapovjednikom DVD-a Župa Dubrovačka s druge strane.

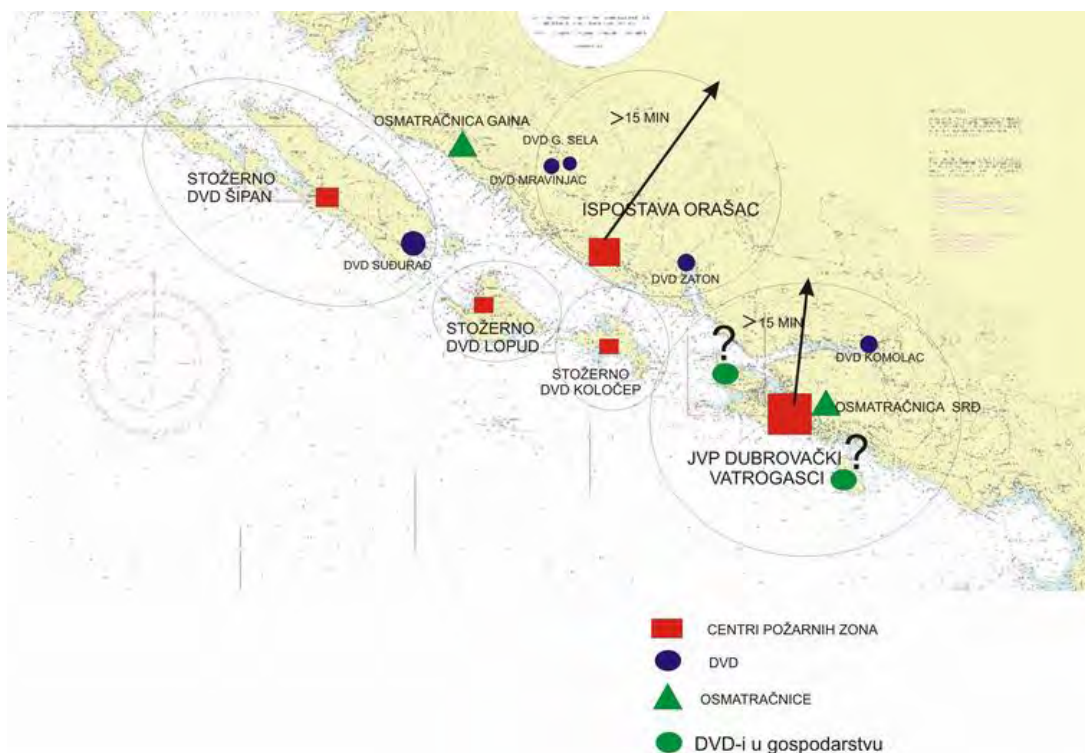
Na sastanku su predstavnici općine Ravno predstavili mjere zaštite od požara koje provode po pitanju prekograničnih požara, stanju opremljenosti vatrogasaca na svom području, te su se obvezali dostaviti karte minski sumnjivog pograničnog područja što bi uvelike povećalo razinu sigurnosti vatrogasaca na terenu. Navedene karte nisu dostavljene u 2024. godini, te ćemo inzistirati da se dostave u što kraćem roku.

Tijekom ljetnih mjeseci u urbanim područjima povećava se broj stanovnika, što zahtijeva dodatne mjere zaštite od požara, odnosno vatrogastva (dodatno zapošljavanje sezonskih vatrogasaca, definiranje postrojbi sa stalnim dežurstvom, opremanje dodatnom opremom navedena društva...). Rješavanje svake pa i najmanje neprilike ili nezgode u manjim mjestima ovise o pomoći lokalnih vatrogasnih postrojbi, jer su u stvari one jedina konkretna i brojno organizirana pomoć.

Stanovnici, kao i posjetitelji Grada, većinom poštuju zabranu paljenja vatre na otvorenom prostoru tijekom ljetnih mjeseci. Dodatni problem čine kamperi koji koriste šumske puteve i ostale lokacije u prirodi za potrebe kampiranja, a nigdje nisu evidentirani niti je na tom području dozvoljeno kampiranje te pored toga što mogu prouzročiti požar mogu se naći direktno ugroženi i stvarati dodatan problem vatrogascima. Tijekom perioda kroz godinu kada je dozvoljeno spaljivanje biljnog otpada na otvorenom prostoru potrebno je prijaviti u vatrogasni operativni centar.

Plan motrenja, čuvanja i ophodnje, te mjere zabrane nekontroliranog i neovlaštenog pristupa i boravka na prostorima ili građevinama za razdoblje visokog indeksa ili vrlo visokog indeksa opasnosti od nastanka požara u 2024.g. za područje Dubrovnika izrađen je na način da pokriva cijelo područje Grada.

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, Mrvinjac 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 Dubrovnika, broj vatrogasaca i oprema kojom raspolažu

Vatrogasna postrojba	Broj Vatrogasaca	Vozila i oprema
JVP Dubrovački vatrogasci, Dubrovnik Zagrebačka 1.	57 profesionalnih vatrogasaca	❖ 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, 2800 l voda, posada 2+1 ❖ Šumsko vozilo MAN, 4000 l voda, posada 2+1 ❖ Autocisterna mercedes 5000 lit vode ❖ Tehničko vozilo IVECO 500 l vode; ❖ Malo tehničko vozilo MAZDA 500 l vode ❖ Auto ljestva MERCEDES 32 m, ; ❖ Hidraulična korpa 14 metara ❖ Autocisterna Mercedes voda pjena: 4000 l vode, 2000 l pjenila, ❖ Zapovjedno vozilo NISAN , ❖ Zapovjedno vozilo Land Rover Defender ❖ Mercedes kamion kiper sa kranom, ❖ Kombi vozilo teretno, ❖ Kombi vozilo Opel putničko, ❖ Osobna vozila, 3 kom, ❖ Terensko zapovjedno vozilo Dacia Duster,
Ispostava JVP Orašac i DVD Orašac	21 profesionalnih +10 dobrovoljnih vatrogasca	❖ Zapovjedno vozilo Dacia, ❖ 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 ❖ - Osobno vozilo, ❖ - Kombi vozilo, putničko,

DVD Zaton	20 dobrovoljni vatrogasaca	❖ Autocisterna 7000 lit vode ❖ Zapovjedno vozilo ❖ Kombi vozilo
DVD Gornja sela	10 dobrovoljnih vatrogasaca	Crpke sa pripadajućom opremom
DVD Koločep	3 (profesionalan) +10 dobrovoljni	❖ Crpke 16/8 sa pripadajućom opremom; - 2 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	❖ Crpke 16/8 sa pripadajućom opremom; -3 kom ❖ Terensko vozilo sa visokotlačnom pumpom ❖ ATV vozilo sa visokotlačnom pumpom
		❖
DVD Šipan	1 (profesionalan) +10 dobrovoljnih	❖ 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	Neaktivan	
DVD Rijeka dubrovačka	10 dobrovoljnih	❖ 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	❖ Navalno vozilo 2.500 lit vode 200 pjenila ❖ Zapovjedno vozilo defender ❖ Osobno vozilo 1 kom
DVD Mravinjac	10 dobrovoljnih	lada niva
Vatrogasni brod	5 zapovjednika brodice	Vatrogasni brod Orlando, dizalica, 500 lit pjenila

Zapovjednici i zamjenici zapovjednika društava u Vatrogasnoj zajednici grada Dubrovnika

Za I. i II. područje odgovornosti odgovorna je JVP DBK vatrogasci

Dužnost	Ime i prezime	Adresa	Telefon	Postrojba	Jačina
Zapovjednik	Zdravko Kovačić	Dubrovnik	0911650434	JVP Dubrovački vatrogasci	55
Zamjenik zapovjednika	Antonio Šarić	Dubrovnik	0911976630		

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		

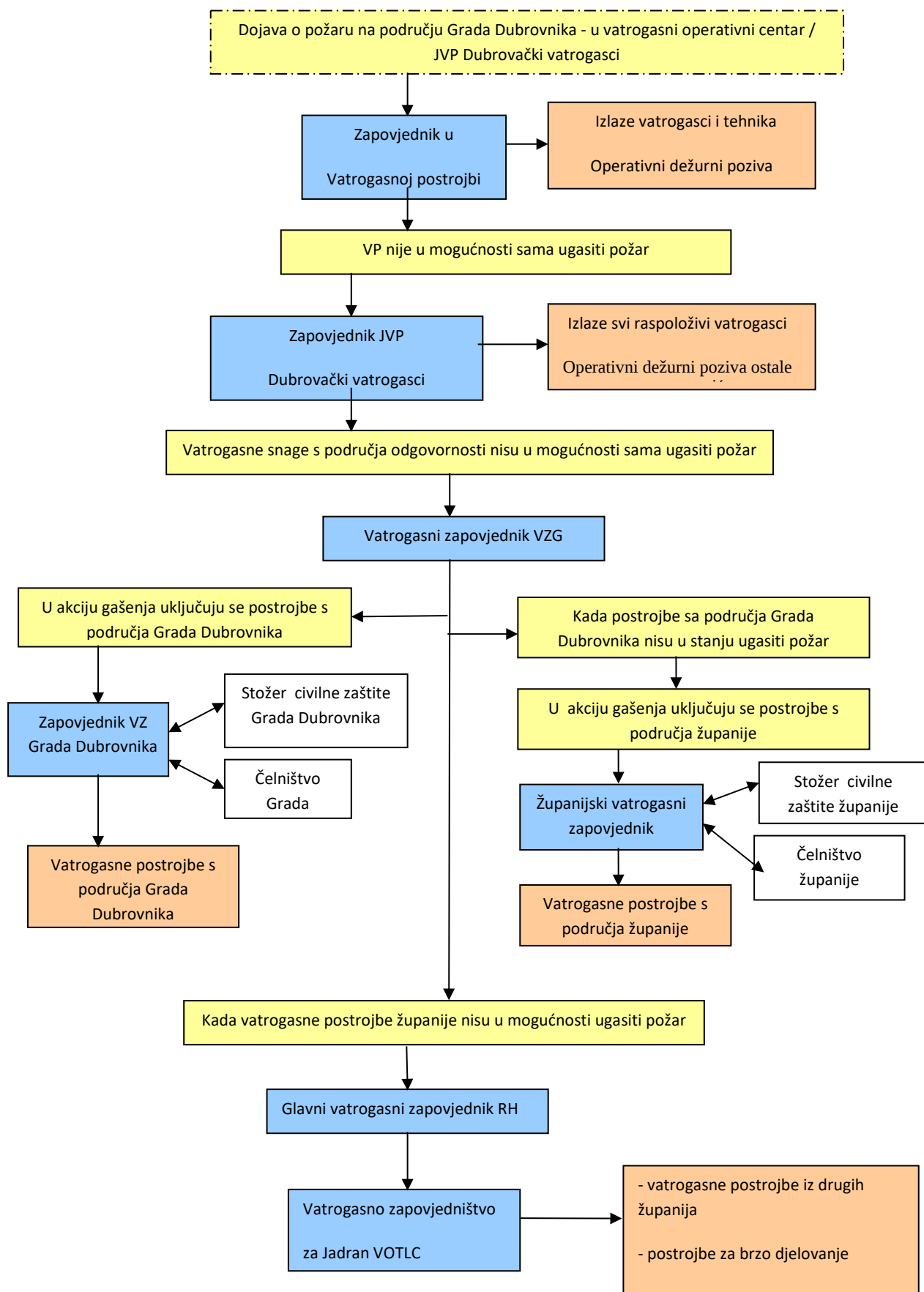
Za V. područje odgovornosti odgovorna je postrojba DVD-a Šipan

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

Ostale postrojbe DVD-a

Dužnost	Ime i prezime	Adresa	Telefon	Postrojba	Jačina
Zapovjednik	Antun Pavlović	Komolac	095/885-9907	DVD Komolac	20
Zapovjednik	Đuro Lučić	Mravinjac	091/254-1563	DVD Gornja sela	10
Zapovjednik	Mario Urđević	Šipan	098/9190-978	DVD Suđurađ	10
Zapovjednik	Matej Ružić	Zaton	099/743-4760	DVD Zaton	20
Zapovjednik	Marijan Dadić	Orašac	098/971-2489	DVD Orašac	20
Zapovjednik	Lukša Đevoić	Osojnik	091/123-7853	DVD Osojnik	20
Zapovjednik	Marko Vukušić	Mravinjac	099/872-4856	DVD Mravinjac	10

Pregled ustroja zapovijedanja u akcijama gašenja požara na području Grada Dubrovnika



4. PLAN ODRŽAVANJA PROTUPOŽARNIH PUTOVA

Vatrogasna zajednica Grada Dubrovnika putem svojih članica je do početka požarne sezone provodila preventivne radnje čišćenja protupožarnih putova na sljedećim površinama:

Područje Rijeke dubrovačke i Mokošice

1. Groblje Knežica – rezervoar Bota – st. Čajkovica (1500 m) , prohodna za vatrogasna vozila
2. Rezervoar Bota – Poja (445 m) , prohodna za vatrogasna vozila
3. Dionica st. Čajkovica – Golubov kamen, (1810 m), pješačka staza
4. Dionica st. Čajkovica – Čajkovica, (455 m), pješačka staza
5. Dionica groblje Knežica – izvor vode Šumet (690m), većinom kao pješačka staza
6. Dionica Šumet – vojni put prema Golubovu kamenu (4700 m), prohodna za vatrogasna vozila
7. Dionica tunel Šumet (carina) – Brgat (1650 m), djelomično prohodna za vatrogasna vozila
8. Dionica Mokošica – Petrovo selo, (1910 m), prohodna za vatrogasna vozila

Ukupna dužina cca 13 000 metara

Područje Orašca i Zatona

1. Stari austrijski put između Orašca i Trstenog,(1400m), prohodan za vatrogasna vozila
2. Cesta Ljubač prema Modriječ kamen - Osojnik (3500m), Prohodan za vatrogasna vozila
3. Crkva sv. Nikole u Orašcu pa do Modriječ kamena (3800m), pješački put
4. Pješačke staze preko Golog brda, Vratla, Mrčevica, Srednjeg brda i Ljubča u dužini oko 7000m
5. Put od raskrsnice za Ljubač prema Modriječ kamenu (1000 m), dijelom prohodan za vozila
6. Putevi kroz Bračevo brdo, Čehaje i Propađe (Trsteno) šumske pješačke staze u duljini oko 3000m su uglavnom prohodne,
7. Makadamski put od raskrsnice za Kliševo (sv. Josipa) pa do Čehaja u dužini od cca 700m potrebno je sanirati na pojedinim dijelovima i po mogućnosti betonirati da voda ne uništava put svake godine. Put je od iznimne važnosti za sprječavanje širenja požara sa zapada.
8. Put kroz Koraćevo - Mrčevica - Krčevine je asfaltirani put prohodan za vatrogasna vozila. Uz samu cestu se nalaze maslenici. Grane maslina u većem dijelu puta ulaze u sam put te smanjuju širinu ceste i prohodnost vatrogasnih vozila.

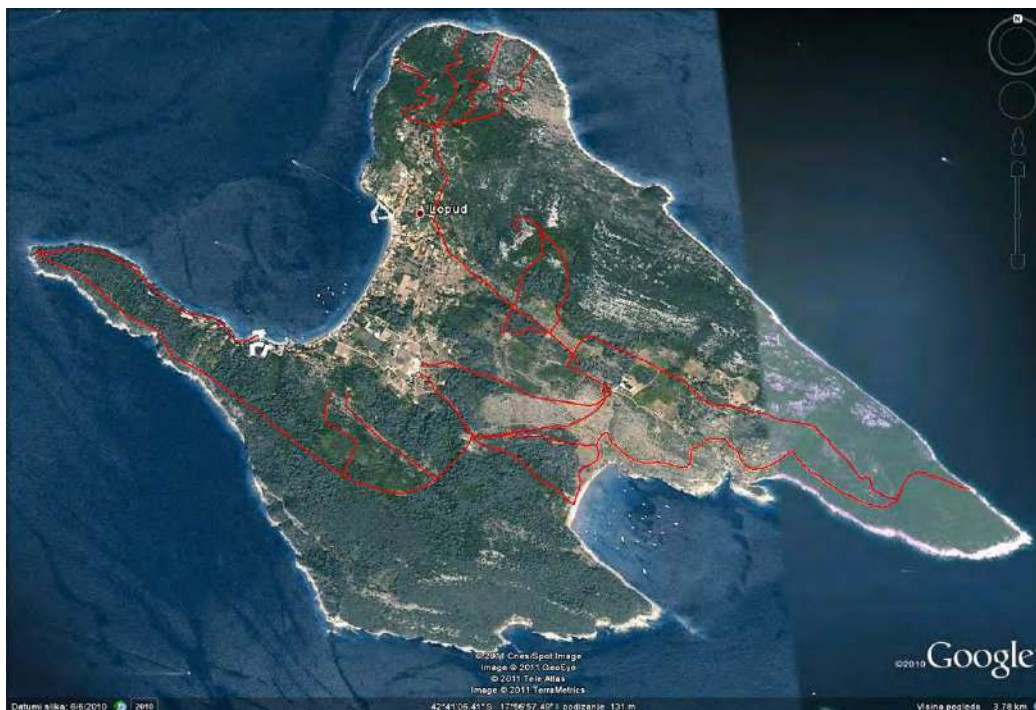
Ukupna dužina cca 19.000 metara



Područje otoka Lopud

1. Stari put do groblja (1.200m), pješačka staza
2. Od Svetog Lunarda do Šunja, (400m), pješačka staza
3. Od trafostanice do poluga, (1.200m), pješačka staza
4. Od međupeča do Svetog Petra, (300m), pješačka staza
5. Od Svetog Luke do Svetog Ivana (400 m), pješačka staza,
6. Od Svetog Luke do tvrđave Sutivrač,(800 m), pješačka staza,
7. Od međupeča do Svetog Nikole Grčkog, (600 m), pješačka staza,
8. Od Svete Katarine do Svetog Trojstva, (900 m), pješačka staza,
9. Od Svete Katarine do Križa, (1000 m), pješačka staza,
10. Od Svete Katarine do uvale Hljeb, (900 m), pješačka staza,
11. Od Svete Katarine do đardinića, (600 m), pješačka staza,
12. Od Svete Katarine do Svetog Luke (1400 m), pješačka staza,
13. Od Pinčevića do groblja, (1.000 m), put
14. Od groblja do trafostanice, (700 m), put
15. Od groblja do biga, (400 m), put,
16. Sveti Lunarad do plaže Šunj, (500 m), put
17. Sveti Lunarad do Benešin rat, (2.500 m), put
18. Od Pilaća do ulice Skalini, (900 m), put
19. Od Poluga do Šunja, vodovod, (2.100 m), put
20. Od groblja do Svetog Luke, (1.200 m), put,
21. Od međupeča do Svetog Ivana, (600 m), put
22. Od Benešin rat do zadnje kuće, (900 m), put

Ukupna dužina cca 20.400 metara



Područje otoka Koločep

1. Rt Bezdan. (7.000 m)
 - Put od Placeta do svjetionika Bezdan
 - Put od svjetionika Bezdan do uvale Jekavac
 - Put od uvale jekavac do naselja Dinkovo selo
 - Put od naselja Borje do predjela Placet
 - Put od predjela Zaplanora do naselja Borje
 - Nekoliko poprečnih puteva koji spajaju ovu mrežu puteva u jednu cjelinu.
2. Ponta ratac. (1.800 m).
 - Put od pristaništa u Donjem Čelu do uvale Orsan.
 - Od uvale Orsan kružno oko ponte Ratac do kuće Miošić.
 - Put od vrha ponte Ratac koji ide središnjim dijelom da kuće Miošić.
 - Put od uvale Orsan do naselja Kaštio-
3. Predio Placet-Bige (3.900 m).
 - Put Placet – uvala Bige
 - Put od predjela Kula do protupožarnog prosjeka(uključujući I prosjek)
 - Put od predjela Brdo do ceste Gornje- Donje Čelo.
 - Put uvala Bige do mjesnog groblja Koločep.
 - Put uvala Bige – “ heliodrom”.
 - Nekoliko poprečnih puteva koji spajaju ovu mrežu puteva u jednu cijelinu.
4. Ponta Čavalika (3.400 m).
 - Put od naselja Perovalo do predjela Sjekan.
 - Put od predjela Sjekan do vrha ponte Čavalika.
 - Poprečni put do uvale Plitice.
 - Put od vrha ponte Čavalika do spoja na završetak magistralnog vodovoda.
5. Predio Ploče-Fiočina.(1.400 m)
 - Put od škole do uvale velike ploče.
 - Put od uvale male ploče do naselja prisjeka.
6. Predio kameno brdo (1.000 m).
 - Put od vatrogasnog doma do brda sv. Spasitelj
 - Put od brda sv. Spasitelj do spoja na magistralni vodovod.
7. Trasa magistralnog vodovoda. (2.600 m)
 - Od uvale velike Ploče do vrha ponte Čavalika.
8. Mjesni put Gornje-Donje Čelo (3.900 m).
 - Put od Villa Ruže do uvale don Gjivanj.
 - Put od pristaništa G. Čelo do predjela Placet.
 - Put od ceste G-D Čelo do predjela Fantino
 - Potoci(putevi) između mjesnog groblja I G. Čela
 - Protupožarni prosjek oko mjesnog groblja Koločep

Ukupna dužina cca 25 000 metara



Područje otoka Šipana

1. Od dvorca u Suđurđu preko SV trojstva do Mjekovog tora (2.500m)
2. Duh do Svetog Ivana (700 m)
3. Put do Svetog Nikole (200 m)
4. Put poviše groblja preko Svetog Spasa baterije do dvora (1.500m)
5. Put do Svetog Jeronima (1.000 m)
6. Put od dvora preko brda do labricina (500 m)
7. Put peče korta na vrh pelina (400 m)
8. Put od dvora prema prodolju (4.000 m)
9. Put posta kaludrica (1.000m)
10. Put posta vrh (300 m)
11. Put dvora - Gaćine (700 m)
12. Crkvice Sveti Marko, Sveti Mihael prilazni putovi
13. Okoliš crkve Svetog Stjepana sa prilaznim putovima i parkingom.
- 14 Okoliš crkve Svetog Trojstva, Svetog Antuna, Svetog Ivana
15. Okoliš crkovne kuće s okolišem crkve u Pakljenoj
- 16 .Put prema dolu (1.000 m)

Ukupna dužina cca 13.800 m + okoliši i prilazni putovi navedenih crkvice

Stari potok od dvora do Blata sa pristupnim putovima u dužini 4.500 m po nalogu

5. VATROGASNE VJEŽBE I OBUKE VATROGASACA

- **Vježba "CZ 2024" u Komolcu - Libertas**

ANALIZA VJEŽBE CIVILNE ZAŠTITE GRADA DUBROVNIKA

"VJEŽBA CZ 2024"

1. CILJ

Cilj analize vježbe je provesti detaljan osvrt na tijek vježbe, rad svih sudionika na vježbi i utvrditi da li su ostvareni svi ciljevi i zadaci koji su zadani u elaboratu vježbe "Vježba CZ 2024".

2. SVRHA

Uvježbavanje i podizanje opće razine spremnosti Stožera CZ i ostalih sudionika sustava civilne zaštite tijekom pozivanja, aktiviranja, početka rada Stožera civilne zaštite:

- provjera sustava pozivanja: izrada Odluke o pozivanju – aktiviranju Stožera, dostava Odluke o pozivanju – aktiviranju Stožera civilne zaštite – službi Grada,
- priprema radnog prostora za rad Stožera i prihvata članova Stožera,
- uvježbavanje i podizanje razine osposobljenosti članova Stožera CZ Grada i ostalih sudionika civilne zaštite,
- provjera koordinacije svih sudionika u sustavu civilne zaštite,
- provjera efikasnosti postupaka utvrđenih standardnim operativnim postupcima operativnih snaga sustava civilne zaštite te drugih sudionika u slučaju velike nesreće,
- provjera koordinacije sudionika civilne zaštite u uvjetima velikih nesreća.

3. MJESTO

Mjesto održavanja vježbe je područje Grada Dubrovnika na adresi Komolac, Ograniči 12, 20236 Mokošica u krugu tvrtke Libertas Dubrovnik.

4. VRIJEME

Planirani početak vježbe je 27.11.2024. u 09:00 sati, završetak vježbe u 11:00 sati. Realizirani početak je 27.11.2024. u 09:12 sati dojavom u centar 112 Dubrovnik, o nastalom događaju, pad i prevrtanje autobusa u provaliju ispod ceste, što je dovelo do nastanka šumskog požara i istjecanja opasnih tekućina u obližnji potok koji vodi prema rijeci Ombli te prijeti onečišćenju okoliša. Završetak vježbe je bio 27.11.2024. u 11:25 sati, nakon čega je uslijedila posprema opreme, zajedničko druženje te povratak u svoje postrojbe.

5. METEO UVJETI

27.11.2024. bilo je vedro vrijeme, blage temperature, normalnog atmosferskog tlaka, lagani povjetarac, relativne vlažnosti oko 70% ;

Meteorološke prilike po satu vidljive su na nižoj slici:

08:30	13°C	13°C	 7 Km/h	N/A	72%	8°C	1024,0mb		Vedro
09:00	14°C	14°C	 7 Km/h	N/A	67%	8°C	1024,0mb		Vedro
09:30	14°C	14°C	 7 Km/h	N/A	72%	9°C	1024,0mb		Vedro
10:00	15°C	15°C	 6 Km/h	N/A	68%	9°C	1024,0mb		Vedro
10:30	16°C	16°C	Promjenjivo iz 2 Km/h	N/A	72%	11°C	1024,0mb		Vedro
11:00	17°C	17°C	Mirno	N/A	68%	11°C	1024,0mb		Vedro
11:30	17°C	17°C	Promjenjivo iz 6 Km/h	N/A	68%	11°C	1024,0mb		Nekoliko oblaka
12:00	16°C	16°C	 9 Km/h	N/A	72%	11°C	1024,0mb		Nekoliko oblaka
12:30	16°C	16°C	Promjenjivo iz 6 Km/h	N/A	72%	11°C	1023,0mb		Nekoliko oblaka
13:00	16°C	16°C	 9 Km/h	N/A	77%	12°C	1023,0mb		Nekoliko oblaka
13:30	16°C	16°C	 11 Km/h	N/A	72%	11°C	1023,0mb		Nekoliko oblaka
14:00	16°C	16°C	 9 Km/h	N/A	72%	11°C	1023,0mb		Nekoliko oblaka

6. IZVRŠIOCI

Na vježbi su sudjelovali članovi stožera Civilne zaštite Grada Dubrovnika koji su se nalazili u šatoru civilne zaštite u krugu tvrtke Libertas Dubrovnik. Sam šator je bio opremljen radnim stolovima i stolicama za članove stožera, pločom za pisanje, projektorom s platnom i jednim prijenosnim računalom na koji je bio spojen video nadzor područja gdje se dogodila nesreća te su članovi stožera u realnom vremenu mogli pratiti sam tijek intervencije odnosno rad svih žurnih službi na terenu.

JVP Dubrovački vatrogasci II smjena postaja Dubrovnik sa sedam vatrogasaca, navalnim vozilom i auto cisternom, ispostava Orašac s tri vatrogasca i jednim šumskim vozilom.

DVD Zaton jedan vatrogasac i jedno vozilo auto cisterna,
DVD Rijeka dubrovačka jedan vatrogasac i kombi vozilo,
DVD Osojnik jedan vatrogasac.

Djelatnici Ministarstva unutarnjih poslova s dva policajca koji su osiguravali mjesto nesreće.

HGSS stanica Dubrovnik osam članova i dva vozila,
GDCK Dubrovnik s četiri člana plus devet članova koji su bili markiranti na vježbi.

Libertas Dubrovnik dva djelatnika osposobljena za gašenje požara sa svom potrebnom osobnom zaštitnom opremom.

Za potrebe GDCK Dubrovnik je postavljen šator civilne zaštite u blizini mjesta nesreće za prihvrat ozlijeđenih osoba i njihovu identifikaciju.

Udaljenost JVP Dubrovački vatrogasci koja je smještena na adresi Zagrebačka 1, 20000 Dubrovnik do mjesta nesreće je 9km i potrebno je 10-15min do dolaska na mjesto nesreće ovisno o stanju u prometu. Pošto imamo tri moguća smjera dolaska potrebno je

popratiti stanje na prometnicama Grada Dubrovnika i odabrati najpovoljniju rutu za dolazak na mjesto nesreće.

Udaljenost JVP Dubrovački vatrogasci ispostava Orašac koja se nalazi na adresi Na Komardi 30, Orašac, 20235 Zaton do mjesta nesreće je 16km i potrebno je 15-20 min do dolaska na mjesto nesreće. S obzirom da JVP Dubrovački vatrogasci radi u 24 satnom dežurstvu vrijeme izlaska na mjesto nesreće je u roku jedne minute i sigurno su prve snage koje bi izašle i stigle na mjesto nesreće.

DVD Zaton ima dva zaposlena djelatnika, DVD Rijeka dubrovačka jednog zaposlenog djelatnika i DVD Osojnik jednog zaposlenog djelatnika koji rade u radnom vremenu od 07:00-15:00 sati i nalaze se u svojim vatrogasnim domovima ili rade na terenu mogu izaći u kraćem vremenu na intervenciju. Vrijeme skupljanja dodatnih operativnih članova u vatrogasnim domovima je 15min

HGSS stanica Dubrovnik se nalazi na adresi Liechtensteinov put 31a, 20000 Dubrovnik na udaljenosti od 9km od mjesta nesreće te bi im trebalo oko 15min od izlaska do dolaska na mjesto nesreće. Oni nemaju stalno dežurstvo niti zaposlene djelatnike tako da je potrebno određeno vrijeme do okupljanja članova u svoje prostorije i njihovog organiziranog izlaska na mjesto nesreće.

GDCK Dubrovnik se nalazi na adresi Obala pape Ivana Pavla II 61, 20000 Dubrovnik na udaljenosti od 5km od mjesta nesreće te im je potrebno oko 7min nakon izlaska do dolaska na mjesto nesreće. Također trebamo imati u vidu da im je potrebno određeno vrijeme do njihovog okupljanja u svojim prostorima.

Policija i HMP (HMP nije mogla sudjelovati na vježbi) su u stalnom 24 satnom dežurstvu i izlazu na mjesto nesreće odmah po dojavi. Policija šalje najbliže slobodne patrole dok HMP se nalazi na adresi Ul. dr. Ante Šercera 4, 20000 Dubrovnik na udaljenosti oko 8km od mjesta nesreće.

7. SREDSTVA

7.1. Osobna zaštitna oprema

Svi izvršioци vježbe koristili su svoju osobnu zaštitnu opremu potrebnu za određeni dio posla koji su radili na vježbi i koju bi inače koristili kod ovakvih vrsta intervencija.

7.2. Korištena vozila

r.br.	Postrojba	Vozilo	Registarska oznaka	Pozivni broj	Broj osoba
1.	JVP Dubrovački vatrogasci	Navalno vozilo	ZG 824 ID	20 321	5
2.	JVP Dubrovački vatrogasci	Auto cisterna	DU 682 HT	20 332	2
3.	JVP Dubrovački vatrogasci	Šumsko vozilo	ZG 5231 FG	20 350	3
4.	DVD Zaton (DVD Osojnik)	Auto cisterna			1+1
5.	DVD Rijeka dubrovačka	Kombi vozilo			1
6.	HGSS Dubrovnik				
7.	HGSS Dubrovnik				
8.	GDCK Dubrovnik				
9.	MUP				

7.3. Korištena oprema

Izvršioi vježbe koristili su potrebnu opremu koju imaju na svojim vozilima koja su sudjelovala u vježbi za izvršenje dobivenih zadataka. Opremu za tehničke intervencije u cestovnom prometu, alpinističku opremu za spašavanje iz dubina i visina, opremu za pružanje prve pomoći, imobilizaciju ozlijeđenih osoba i njihov siguran transport do mjesta zbrinjavanja, opremu za gašenje požara na otvorenom prostoru, opremu za sprječavanje onečišćenja.

8. KOMUNIKACIJA

Komunikacija između stožera i koordinatora na terenu vršila se pomoću TETRA radio uređaja. Koordinator na terenu je o svakoj važnoj informaciji izvještavao stožer koji je u svakom trenutku bio upoznat sa samim stanjem na terenu. Koordinator je neposredno komunicirao sa svim voditeljima timova i davao im smjernice u izvršavanju dodijeljenih zadataka.

VOC-a JVP Dubrovački vatrogasci, zapovjednik smjene i koordinatori su komunicirali na 12 digitalnom kanalu JVP Dubrovački vatrogasci.

Komunikacija unutar sektora, zapovjednik smjene i vatrogasci radila se na 8 simplex kanalu. Koordinator je komunicirao i s DVD-ovima ovisno o razini zapovijedanja na 12 ili 8 kanalu.

HGSS i GDCK imali su svoje radio uređaje koji koriste kanal OIV.

Upotrebljavali su se ručni radio uređaji.

Sam tijek komunikacije je išao fluidno bez poteškoća, jasnih, kratkih i ne dvosmislenih poruka, sa svakom važnom izvještajnom, zapovjednom porukom i povratnom informacijom.

Komunikacija je bila na tri razine strateška, zapovjedna i operativna.

9. SCENARIJ

Autobus javnog gradskog prijevoznika Libertas Dubrovnik je sletio s ceste u provaliju na nepristupačnom terenu s više putnika u njemu. Uslijed slijetanja zapalila se okolna šuma. Na teren izlazu službe civilne zaštite. JVP Dubrovački vatrogasci rade na stabilizaciji autobusa i oslobađanju unesrećenih osoba. Prave liniju za spuštanje opreme i izvlačenje unesrećenih iz provalije. Podignuti DVD-ovi (Rijeka dubrovačka, Zaton, Osojnik), rade na sprječavanju širenja šumskog požara prema autobusu i onda na samom gašenju cijelog požara. HGSS pravi drugu paralelnu liniju s JVP Dubrovački vatrogasci za izvlačenje unesrećenih osoba iz provalije. GDCK priprema prihvatno mjesto za unesrećene i zbog nemogućnosti dolaska HMP radi trijažu unesrećenih na samom autobusu. Nakon gašenja šumskog požara djelatnici Libertas Dubrovnik ostaju čuvati šumski požar, a pošto je primijećeno istjecanje opasne tekućine iz autobusa u obližnji potok djelatnici DVD-ova idu na sprječavanje širenja opasne tekućine prema rijeci Ombli. U potok postavljaju branu i pomoću skimer uređaja skupljaju opasnu tekućinu u rezervoar. JVP Dubrovački vatrogasci oslobađaju unesrećene i zajedno s HGSS-om izvlače ih iz provalije i predaju GDCK.

10. KRONOLOŠKI TIJEK VJEŽBE

Vrijeme: Aktivnost:

09:12 Obavješten centar 112

09:14 Obavješten gradonačelnik

09:15 Aktivacija stožera civilne zaštite

09:18 Uzbunjivanje HGSS-a i MUP-a preko centra 112, obavještena HMP

09:20 Obavješten načelnik stožera civilne zaštite DNŽ
09:21 Imenova koordinator na terenu Antonio Šarić
09:21 HGSS kreće na mjesto intervencije
09:22 GDCK kreće na mjesto intervencije
09:23 Koordinator poziva VOC preko 12 kanala i pita dokle su stigli vatrogasci JVP Dubrovački vatrogasci, te dobiva odgovor da nemaju nikakvu dojavu o nesreći, te ih izvještava o nastalom događaju i uzbuđuje.
09:24 Podignuti kopneni DVD-ovi VZGD sa zaposlenim djelatnicima. Stigli djelatnici MUP-a 2 policajca i osiguravaju mjesto nesreće.
09:25 HMP javlja da nema slobodnih timova te da će doći na vježbu ako im se u potrebnom vremenu oslobode timovi.
09:27 Koordinator obavještava stožer o dolasku HGSS-a a da su vatrogasci u putu.
09:30 Koordinator obavještava stožer da je stupio u kontakt s HGSS i izdao zapovijed da postave liniju za izvlačenje unesrećenih. HGSS je došao s osam članova i dva vozila.
09:31 GDCK javlja da dolazi sa službom traženja i timom za psihološku podršku.
09:33 Dolazak JVP na mjesto nesreće navalno vozilo i 5 vatrogasaca, autocisterna 2 vatrogasca.
09:34 GDCK stiglo na mjesto nesreće i spremno za djelovanje.
09:36 Izlaze DVD-ovi na mjesto nesreće
09:39 Koordinator javlja da su vatrogasci stigli do autobusa i da ima 9 unesrećenih osoba, prave liniju za spuštanje opreme stabilizaciju autobusa i oslobađanje unesrećenih.
09:40 Stigli DVD-ovi s jednom autocisternom i kombi vozilom. Koordinator im zapovijeda da spriječe širenje šumskog požara prema autobusu i krenu u njegovo gašenje.
09:43 Stigla JVP Dubrovački vatrogasci ispostava Orašac jedno šumsko vozilo i tri vatrogasca. U dogovoru s zapovjednikom smjene kreću u spašavanje unesrećenih iz autobusa
09:44 Vatrogasci tvrtke Libertas Dubrovnik po zapovjedi koordinatora priključuju se u gašenje šumskog požara s DVD-ovima.
09:46 Koordinator javlja da je postavljena cijevna pruga i kreće sprječavanje širenja i gašenje šumskog požara, JVP je odradila stabilizaciju autobusa, pristupili su unesrećenima i dopremaju opremu za oslobađanje unesrećenih.
09:49 Koordinator javlja da je požar lokaliziran, da je uočeno istjecanje opasne tekućine u potok, te da će vatrogasci Libertas Dubrovnik ostati na sanaciji ruba požara gašenju, a djelatnike DVD-ova upućuje na postavljanje brane i kupljenje opasne tekućine prije dolaska iste u rijeku Omblu.
09:52 Započelo izvlačenje unesrećenih iz autobusa.
09:53 DVD-ovi postavljaju branu u potok s ciljem sprječavanja izlivanja opasne tekućine u rijeku.
09:55 Na zahtjev zapovjednika smjene JVP koordinator šalje doktoricu GDCK da obavi trijažu i pružanje prve pomoći teško ozlijeđenim putnicima u autobusu.
09:56 Koordinator javlja da je brana postavljena, DVD-ovi kreću s postavljanjem opreme za kupljenje opasne tekućine.
09:59 HGSS izvukao prvu lakše unesrećenu osobu i predao je GDCK
10:00 Izvedena i druga lakše unesrećena osoba i predana GDCK
10:05 Koordinator javlja da kreće izvlačenje prve teško unesrećene osobe, pomoću daske i košare.
10:06 Koordinator javlja da su sve unesrećene osobe izvađene iz autobusa, radi se na stabilizaciji teže unesrećenih osoba i pripremi za njihovo izvlačenje iz provalije.

10:07 Predana teže ozlijeđena osoba GDCK

10:08 Koordinator javlja da kreće izvlačenje druge teže ozlijeđene osobe, da je prikupljena sva opasna tekućina a da će brana ostati postavljena do daljnjega. Nakon izvještavanja stožera, koordinator izvještava VOC o stanju na terenu.

10:13 Koordinator obavještava stožer da je izvučeno šest osoba i predano GDCK.

10:15 Nedostaje jedna osoba koordinator izvještava HGSS da sa svojim K) timom krene u potragu za nestalom osobom.

10:16 Sedam osoba izvučeno, dvije osobe u izvlačenju, jedna se traži.

10:17 HGSS javlja da je pronađena osoba koja nedostaje i slijedi izvlačenje prema prihvatnom mjestu.

10:18 Koordinator javlja da je zadnja unesrećena osoba na liniji za izvlačenje.

10:20 JVP i DVD-ovi su završili svoje zadatke.

10:21 HGSS predao zadnju unesrećenu osobu GDCK

10:22 GDCK teže ozlijeđene osobe odvela HMP na bolničko liječenje, napravili popis putnika i pružili potrebnu psihološku pomoć.

10:24 Koordinator izdaje zapovijed o pospremi opreme JVP, DVD I HGSS.

10:30 Završetak prvog dijela vježbe

10:50 Počeo drugi dio vježbe požar autobusa

10:52 Požar zahvatio cijeli autobus. Potrebno izvršiti kontrolirano izgaranje autobusa.

11:23 Stožer donosi odluku o prestanku aktivnosti i kreće sanacija terena.

11:24 Obavješten županijski centar 112 o završetku vježbe i prestanku aktivnosti.

11:25 Obavješten gradonačelnik o prestanku rada stožera i kraju vježbe.

12. ZAKLJUČAK

Sukladno elaboratu vježbe civilne zaštite pod nazivom "Vježba CZ 2024" ostvareni su svi traženi ciljevi i zadatci:

- Pozivanje žurnih službi je išlo preko županijskog centra 112, dogodio se nesporazum kod podizanja JVP "Dubrovački vatrogasci", kasnilo je njihovo uzbunjivanje.
- Koordinacija snaga na terenu odrađena je korektno.
- Vođenje intervencije odrađeno uredno i profesionalno.
- Svi timovi su radili s opremom stručno i profesionalno.
- Komunikacija s unesrećenim osobama je bila korektna od svih žurnih službi koji su uvijek nastojali umiriti unesrećene.
- Pozitivna činjenica u vježbi je da su unesrećene osobe bile markiranti članovi GDCK na kojima su bile napravljene stvarne ozljede što dodatno vježbu čini realnom u svakom pogledu. Markiranti su uredno glumili stres, paniku i ozljede što dodatno stvara pritisak na djelatnike žurnih službi s čime su se svi dobro nosili.
- Komunikacija preko radio veze, koordinacija između koordinatora na terenu, stožera, voditelja timova išla je fluidno bez nekih nedostataka.

Nakon završetka vježbe stožer je odradio kratki osvrt na vježbu i donio sljedeće zaključke:

- Skupljanje stožera da ide u realnom vremenu, gdje se zateknu članovi u datom trenutku od tog mjesta dolaze na zbornu mjesto stožera. Vježbe vršiti neovisno o dobu dana, raditi ih u noćnim terminima bez prethodne najave.

- Podizanje šatora za stožer civilne zaštite da bude u realnom vremenu, da se napravi popis opreme koja treba biti u šatoru i da se sve krca i dovodi na mjesto po samoj dojavi. Na taj način bi uvidjeli realno vrijeme okupljanja i formiranja stožera civilne zaštite.
- Sve žurne službe dobivaju dojavu i kreću na mjesto intervencije (vježbe) u realnom vremenu gdje bi točno utvrdili i potrebno vrijeme reakcije svake službe.
- HMP uključiti u rad stožera, tj. predstavnik HMP mora biti član stožera te da se u svaku sljedeću vježbu uključi tim HMP.
- Vježbe stožera i stožernog upravljanja vršiti češće.



- Vježba "CROATIA HOLMATRO RESCUE CHALLENGE 2024." u Karlovcu

Vatrogasna zajednica grada Karlovca i Javna vatrogasna postrojba Grada Karlovca organizirale su međunarodno vatrogasno natjecanje spašavanja u prometu "CROATIA HOLMATRO RESCUE CHALLENGE 2024.". Natjecanje se održalo 8. i 9. lipnja 2024. godine u Karlovcu. Natjecanje spašavanja u prometu je osmišljeno na način da svaki vatrogasni tim ima zadatak u vremenu od 20 minuta spasiti unesrećenu osobu iz vozila koje je sudjelovalo u prometnoj nesreći sukladno pojedinačnim scenarijima i propisanim pravilima spašavanja. Natjecanje je ograničeno na 30 ekipa i predstavlja smami vrh vatrogasaca specijaliziranih za tehničke intervencije u cestovnom prometu. Voditelji vatrogasnih timova izvlače scenarije prometnih nesreća neposredno prije samog nastupa radi prikaza što realnije situacije. Natjecanje prati i boduje šest međunarodnih sudaca. Vatrogasni timovi koji sudjeluju na natjecanju sastoje se od 6 (šest) članova. Preporuka je da je jedan član tima pripadnik hitne medicinske pomoći kako bi se osigurala što kvalitetnija prva pomoć unesrećenoj osobi. Ukoliko nema mogućnosti osigurati njegovo prisustvo, prvu pomoć ozlijeđenoj osobi pruža jedan od vatrogasaca iz tima. JVP Dubrovački vatrogasci sudjelovala je sa svojim timom na spomenutom natjecanju te ostvarila zapaženi rezultat, ušavši u Zlatni rang odnosno među deset najboljih timova. O kvaliteti navedenog natjecanja govori i podatak da će se iduće svjetsko prvenstvo 2025. godine održavati u Karlovcu, te će boje Hrvatske braniti ekipa JVP Karlovac.



PRIZNANJE

Dubrovački Vatrogasci

za uspješno sudjelovanje na
2. CROATIA RESCUE CHALLENGE
u Karlovcu, 8. i 9. lipnja 2024.



Zapovjednik JVP
Miroslav Rade



- **Vježba "Micho 24" na Donjem Brgatu**

U suradnji s DVD-om Župa dubrovačka i tvrtkom Sakupljač Dubrovnik d.o.o. 5. lipnja 2024. godine održana je noćna terenska vježba pod nazivom Micho 24. Cilj vježbe je obuka vatrogasaca za rad u noćnim uvjetima na nepristupačnom terenu pri čemu je došlo do stradavanja većeg broja putnika. Na koji način pravilno pristupiti spašavanju unesrećenih a da se pritom dodatno ne ugroze životi unesrećenih i samih vatrogasaca i ostalih sudionika spašavanja, u kojem vremenskom periodu je moguće pristupiti oslobađanju i zbrinjavanju većeg broja unesrećenih iz vozila i iz provalija, i dali „zlatni sat“ u ovakvim slučajevima funkcionira i ako ne što učiniti po tom pitanju. Utvrdit kako na terenu izgleda postupak trijaže i zbrinjavanje unesrećenih prema prioritetima stupnja ozljede. Na vježbi je sudjelovalo 19 vatrogasaca s 5 vozila 5 vozila iz sastava JVP dubrovački vatrogasci i 13 vatrogasaca s 4 vozila DVD-a Župa Dubrovačka.





- **Edukacija "Psihologija stresa i jačanje psihičke otpornosti vatrogasaca na vatrogasnim intervencijama" u prostorima JVP Dubrovački vatrogasci**

U prostoru Javne vatrogasne postrojbe „DUBROVAČKI VATROGASCI“ i ispostave Orašac, u periodu od 7. do 10. svibnja 2024. godine provedena je edukacija vatrogasaca iz područja Vatrogasne psihologije na temu „**Psihologija stresa i jačanje psihičke otpornosti vatrogasaca na vatrogasnim intervencijama**“ –temeljni trening.

Obrađene su teme:

- Psihologija komunikacije na vatrogasnoj intervenciji (međusobna komunikacija, komunikacija s unesrećenima, komunikacija s žurnim službama).
- Psihički stres i izvori psihičkog stresa u vatrogasnom poslu; strategije ublažavanja psihičkog stresa.
- Postupci psihičkog rasterećenja tijekom i nakon vatrogasne intervencije; uloga vatrogasaca i vatrogasnih zapovjednika u provedbi psiholoških kriznih intervencija.
- Psihologija profesionalizma u vatrogasnom poslu, te jačanja digniteta vatrogasne organizacije.

Na edukaciji je sudjelovalo ukupno 68 vatrogasaca.

Edukaciju je provodio Zoran Šimić, psiholog, osoba s višegodišnjim iskustvom u radu s službama vatrogasaca, policije i vojske.

VATROGASNA PSIHOLOGIJA



Javna vatrogasna postrojba
„DUBROVAČKI VATROGASCI“

IZVJEŠĆE O PROVEDENOM TRENING PROGRAMU VATROGASACA JVP „DUBROVAČKI VATROGASCI“

„Psihologija stresa i jačanje psihičke otpornosti vatrogasaca
na vatrogasnim intervencijama“ – temeljni trening.

PROVODITELJ EDUKACIJE – ZORAN ŠIMIĆ, psiholog

Dubrovnik, svibanj 2024.

TEME, VREMENSKI OKVIR I POLAZNICI

U prostoru Javne vatrogasne postrojbe „DUBROVAČKI VATROGASCI“ i ispostave Orašac, u periodu od 7. do 10. svibnja 2024. godine provedena je edukacija vatrogasaca iz područja Vatrogasne psihologije na temu **„Psihologija stresa i jačanje psihičke otpornosti vatrogasaca na vatrogasnim intervencijama“ – temeljni trening.**

Obrađene su teme:

- Psihologija komunikacije na vatrogasnoj intervenciji (međusobna komunikacija, komunikacija s unesrećenima, komunikacija s žurnim službama).
- Psihički stres i izvori psihičkog stresa u vatrogasnom poslu; strategije ublažavanja psihičkog stresa.
- Postupci psihičkog rasterećenja tijekom i nakon vatrogasne intervencije; uloga vatrogasaca i vatrogasnih zapovjednika u provedbi psiholoških kriznih intervencija.
- Psihologija profesionalizma u vatrogasnom poslu, te jačanja digniteta vatrogasne organizacije.

Na edukaciji je sudjelovalo ukupno 67 vatrogasaca i zamjenik zapovjednika Javne vatrogasne postrojbe „DUBROVAČKI VATROGASCI“.

EVALUACIJA

Neposredno nakon završetka edukacije provedena je evaluacija zadovoljstva vatrogasaca edukacijom. Evaluacija je bila anonimna i obuhvaćen je 61 polaznik Trening programa. Polaznici su procjenjivali zadovoljstvo Trening programom na ljestvici (Likertovog tipa) ocjenama od 1 do 5 te odgovarajući na pitanje otvorenog tipa vezano uz osobni komentar na edukaciju koristeći ovaj anketni upitnik:

**Psihologija stresa i jačanje psihičke otpornosti
vatrogasaca na vatrogasnim intervencijama – temeljni
trening**

Datum: _____

Molimo zaokružite u kojoj mjeri ste općenito zadovoljni provedenom edukacijom?

- 1- uopće nisam zadovoljan
- 2- nisam zadovoljan
- 3- niti zadovoljan niti nezadovoljan
- 4- zadovoljan
- 5- u potpunosti zadovoljan

Ako želite napišite Vaš osvrt na edukaciju, prijedlog za unapređenje, potreba za sličnim temama iz psihologije I sl.

Hvala na suradnji.

REZULTATI EVALUACIJE

U Tablici 1. prikazana je frekvencija odgovora na pitanje u kojoj mjeri su vatrogasci općenito zadovoljni provedenom edukacijom. Potrebno je naglasiti da u 3. skupini evaluacijski upitnik nije ispunilo nekoliko vatrogasaca jer su u vrijeme evaluacije bili angažirani na izlasku na vatrogasnu intervenciju.

Tablica 1.

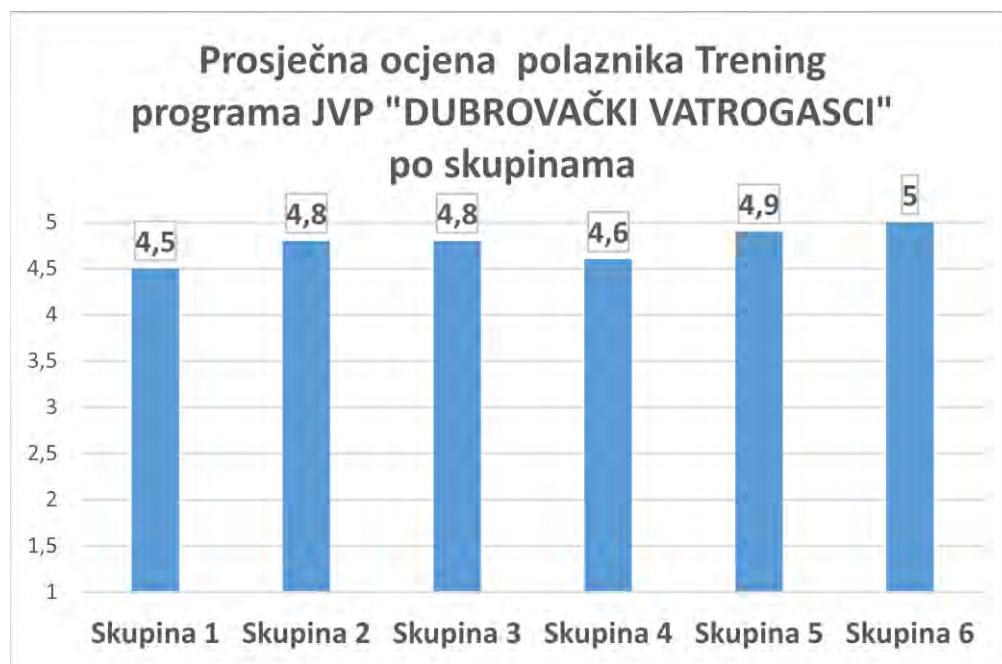
Ocjena	Značenje	broj odgovora	%
5	u potpunosti zadovoljan	46	75%
4	zadovoljan	14	23%
3	niti zadovoljan niti nezadovoljan	1	2%
2	nezadovoljan	0	0
1	u potpunosti nezadovoljan	0	0

Na donjoj slici prikazan je udio vatrogasaca obzirom na iskazanu razinu zadovoljstva provedenom edukacijom.



REZULTATI EVALUACIJE – nastavak

Ukupna prosječna ocjena svih vatrogasaca za provedenu evaluaciju iznosi $M=4,7$. Na grafikonu su prikazane prosječne ocjene zadovoljstva Trening programom po skupinama.



KOMENTARI VATROGASACA NA PROVEDENU EDUKACIJU

Navedeni su komentari vatrogasaca po skupinama koje su upisali na evaluacijski upitnik. Komentari su prenešeni u izvornom obliku (točno onako kako su navedeni).

Skupina 1

Teme su bile aktualne i poučne.
 Ugodno, korisno, zanimljivo. Hvala.
 Ključne teme obrađene iako je malo vremena.
 Percepcija vremena brzo prolazi jer je poučno.

Skupina 2

Da bi trebalo češće održavati predavanja.

Skupina 3

Nemam prijedloga, sve je bilo odlično.

Skupina 4

Korisno i da se dogodilo prije.
 Samo češće susrete na obostrano zadovoljstvo!

Skupina 5

Opet ponoviti.
 Vrlo dobra stvar, trebalo bi i češće.
 Stvarno poučno i mislim da treba nastaviti na ovome.

Skupina 6

Jednom godišnje ponoviti edukaciju.
 Nadasve zanimljivo, edukativno. Sve pohvale.
 Molim! (Napomena: osvrt na zahvalu iz obrasca)

ZAKLJUČNO

Primjereni prostorni uvjeti i oprema za provođenje Programa. Odnos polaznika prema predavaču iznimno korektan i profesionalan.. Evaluacija Trening programa je pokazala visoku razinu zadovoljstva vatrogasaca provedenom edukacijom. Kako rezultati evaluacije tako i neformalni kontakti nakon edukacije pokazuju da vatrogasci izražavaju interes za temama iz područja primijenjene vatrogasne psihologije. Izuzetno smatram korisnim i osobno cijenim da su zamjenik zapovjednika JVP „DUBROVAČKI VATROGASCI“ g. Zdravko Kovačić i zapovjednik ispostave „Orašac“ g. Antonio Šarić sudjelovali zajedno s voditeljima smjene i ostalim vatrogascima na Trening programu i aktivno sudjelovali u raspravi. Time su dodatno naglasili važnost zaštite i unapređenja psihičkog zdravlja vatrogasaca. Temeljem rezultata evaluacije, predlaže se nastavak provedbe Programa jačanja psihičke otpornosti.

Dubrovnik, 14. svibnja 2024.

Autor programa i provoditelj
 edukacije:

Zoran Šimić, psiholog



- **Vježba "Max 24" na otoku Lokrum**

U suradnji s Javnom ustanovom Rezervat Lokrum i Službom vatrogasnog broda Orlando VZGD 20. lipnja 2024. godine održana je vježba gašenja šumskog požara na otoku Lokrumu.

PRIJEDLOG IZRADILI:

JVP „Dubrovački vatrogasci“ u suradnji sa Rezervatom Lokrum:

**Zapovjednik postrojbe:
Stijepko Krilanović**

1. CILJ

Cilj analize vježbe je provesti detaljan osvrt na tijek vježbe i utvrditi da li su ostvareni svi ciljevi i zadaci koji su zadani u elaboratu vježbe Max 24.

2. SVRHA

Uvježbavanje operativnih snaga za gašenje požara otvorenog prostora na otoku Lokrumu što se može primijeniti i na ostale otoke Dubrovačkog akvatorija.

3. MJESTO

Mjesto održavanja vježbe otok Lokrum (javna ustanova rezervat Lokrum i akvatorij otoka Lokrum).

4. VRIJEME

Planirani početak vježbe je 20.06.2024. u 08:00 sati, završetak vježbe u 10:30 sati. Realizirani početak je 20.06.2024. u 08:11 sati dojava u VOC Dubrovački vatrogasci o požaru na otoku Lokrumu i početak vježbe. U 10:30 sati završena vježba, povratak zadnjih snaga u svoje postrojbe bio je u 13:49 sati.

5. METEO UVJETI

20.06.2024. bilo je vedro vrijeme, visoke temperature, visokog atmosferskog tlaka, lagani povjetarac, visoke relativne vlažnosti. ;Meteorološke prilike po satu vidljive su na nižoj slici:

Sat	Vrijeme	Temp. °C	Vjetar m/s	R.vlažn. %
00		28	 5	47
01		29	 3	42
02		27.7	 02	42
03		30	 1	38
04		29	 4	44
05		27.6	 02	40.5
06		27.4	 02	47
07		27.2	 02	67
08		28.5	00	45.5
09		29.3	 01	61
10		30.2	 01	32.5
11		31.1	 02	44.5
12		30.8	 03	73.5
13		30.6	 02	75
14		30.9	 03	71.5
15		31.5	 04	69
16		31.5	 03	67.5
17		31	 02	53
18		30.9	 01	66
19		31.2	 01	51.5
20		30	 01	63
21		29.7	00	69.5

6. IZVRŠIOCI

Na vježbi su sudjelovali vatrogasci javne ustanove rezervat Lokrum s pet vatrogasaca od kojih je jedan bio u komunikacijskom centru rezervata Lokrum, jedan na vatrogasnoj brodici rezervata Lokrum, te su tri vatrogasca sudjelovala u gašenju požara. JVP Dubrovački vatrogasci šesnaest vatrogasaca II smjena, osam vatrogasaca izlazi iz postaje Dubrovnik u staru luku Dubrovnik zajedno sa zapovjednikom ispostave Orašac koji je bio zapovjednik vježbe, četiri vatrogasaca iz ispostave Orašac i četiri vatrogasaca iz postaje Dubrovnik izlazi na vatrogasni brod Orlando u Zaton, VZG Dubrovnika služba vatrogasnog broda Orlando s voditeljem službe, kapetanom i mornarom.

Udaljenost postaje Dubrovnik JVP Dubrovački vatrogasci koja se nalazi na adresi Zagrebačka 1, 20000 Dubrovnik je 3km vozilima do mula u staroj gradskoj luci te 0.9 nautičke milje iz luke do uvale Bočina na Lokrumu. Od vremena uzbunjivanja do dolaska snaga u staru luku bilo je potrebno 5min. Uslijedilo je iskrcavanje opreme, čekanje gumenjaka s Lokruma i ukrcaj opreme te isplovljavanje za što je trebalo dodatnih 5min. Od vremena isplovljavanja do dolaska u uvalu Bočina na Lokrumu trebalo je 4min. Dakle vatrogascima iz postaje Dubrovnik do početka akcije gašenja trebalo je 14min.

Udaljenost ispostave Orašac JVP Dubrovački vatrogasci koja se nalazi na adresi Na komardi 30, Orašac, 20235 Zaton do DVD-a Zaton gdje se nalazi vatrogasni brod Orlando je 4km, od izlaska do dolaska vatrogasaca do vatrogasnog broda trebalo je 5min, dodatnih 5min je utrošeno za ukrcaj opreme i snaga u vatrogasni brod. Od isplovljavanja do dolaska u uvalu Pod bore na otoku Lokrumu vatrogasnom brodu trebalo je 14min a udaljenost je 6.5 nautičkih milja. Od dolaska u uvalu Pod bore do iskrcaja snaga na kopno i početka postavljanja cijevne pruge utrošeno je 17min. Dakle vatrogascima iz ispostave Orašac do početka akcije gašenja trebalo je 41min.

Ova vremena su neko okvirno vrijeme iz kojega se može računati koliko je vremena u prosjeku potrebno da vatrogasne snage koje dolaze s kopna počnu s akcijom gašenja. Treba računati da su uvijek različiti meteorološki uvjeti i konfiguracija samog terena gdje se vrši iskrcaj vatrogasnih snaga.

7. SREDSTVA

7.1. Osobna zaštitna oprema

r.br.	Vrsta opreme	Količina po osobi
1.	Kombinezon za šumske požare	1kom
2.	Kaciga za šumske požare s naočalama	1kom
3.	Vatrogasne zaštitne čizme za šumske požare	1 par
4.	Torbica za šumske požare	1kom
5.	Rukavice	1par
6.	Marama	1kom
7.	Svjetiljka	1kom

7.2. Korištena vozila

r.br.	Vozilo	Registarska oznaka	Pozivni broj	Broj osoba
10.	Zapovjedno vozilo	DU 219 GV	20 399	5
11.	Teretno kombi vozilo	DU 964 DK	20 376	3
12.	Zapovjedno vozilo	DU 886 GB	20 368	4
13.	Putničko kombi vozilo	DU 995 FE	20 358	4
14.	Terensko vozilo Kawasaki	Vatrogasci Lokrum		3

7.3. Korištena plovila

r.br.	Plovilo	Broj posade
1.	Vatrogasni brod Orlando	3
2.	Vatrogasni brod rezervata Lokrum	1

7.4. Korištena oprema

a) Sektor 1

r.br.	Vrsta opreme	Količina	Postrojba	Lokacija opreme
1.	Tlačna cijev "B"	2	Vatrogasci Lokrum	Lokrum
2.	Tlačna cijev "C"	4	Vatrogasci Lokrum	Lokrum
3.	Tlačna cijev "D"	4	Vatrogasci Lokrum	Lokrum
4.	Razdjelnica B/2C	1	Vatrogasci Lokrum	Lokrum
5.	Razdjelnica C/2D	1	Vatrogasci Lokrum	Lokrum
6.	Prelaznica B/C		Vatrogasci Lokrum	Lokrum
7.	Prelaznica C/D		Vatrogasci Lokrum	Lokrum
8.	Mlaznica "C"	1	Vatrogasci Lokrum	Lokrum
9.	Mlaznica "D"	2	Vatrogasci Lokrum	Lokrum
10.	Ključ za nadzemni hidrant	1	Vatrogasci Lokrum	Lokrum

b) Sektor 2

r.br.	Vrsta opreme	Količina	Postrojba	Lokacija opreme
1.	MVP 400/5	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
2.	Usisne cijevi "B"	3	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
3.	Usisna sitka "B"	0	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
4.	Uže za usisni vod	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
5.	Tlačna cijev "B"	9	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
6.	Tlačna cijev "C"	15	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
7.	Razdjelnica B/CBC	3	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
8.	Sabirnica A/2B	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik

9.	Prelaznica A/B	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
10.	Prelaznica B/C	5	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
11.	Mlaznica "C"	3	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
12.	Ključ ABC	4	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
13.	Ključ za nadzemni hidrant	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik
14.	Kanta za nalijevanje usisnog voda	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Dubrovnik

c) Sektor 3

r.br.	Vrsta opreme	Količina	Postrojba	Lokacija opreme
1.	MVP 1000/10	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
2.	Usisne cijevi "B"	4	JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
3.	Usisna sitka "B"	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
4.	Uže za usisni vod	2	JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
5.	Tlačna cijev "B"	4	JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
6.	Tlačna cijev "B"	10	JVP Dubrovački vatrogasci	Ispostava Orašac
7.	Tlačna cijev "C"	24	JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
8.	Razdjelnica B/CBC	2	JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
9.	Sabirnica B/2C	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Ispostava Orašac
10.	Prelaznica B/C	3	JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
11.	Mlaznica C	2	JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
12.	Mlaznica C	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Ispostava Orašac
13.	Ključ ABC		JVP Dubrovački vatrogasci	Prikolica Zaton
14.	Ključ za nadzemni hidrant	1	JVP Dubrovački vatrogasci	Ispostava Orašac

8. KOMUNIKACIJA

Komunikacija između VOC-a JVP Dubrovački vatrogasci, OKC Lokrum i zapovjednika vježbe je vršena na 12 kanalu. Komunikacija unutar sektora, voditelja sektora i zapovjednika vježbe vršila se na 8 simplex kanalu.

Upotrebljavali su se ručni radio uređaji.

Sam tijek komunikacije je išao fluidno bez poteškoća, jasnih, kratkih i ne dvosmislenih poruka, sa svakom važnom izvještajnom porukom unutar sektora i zapovjednika vježbe te VOC-a i zapovjednika vježbe sa potvrdnim porukama o primljenim informacijama.

Poteškoća je bilo jedino između vatrogasnog broda Orlando i sektora 3, te zapovjednika vježbe također s vatrogasnim brodom Orlando. U dosta navrata nije bilo povratne poruke od vatrogasnog broda Orlando da li je primio i razumio poruku koja je bila upućena njemu, ni na 12 kanalu niti na 8 simplex kanalu, a poruke su išle naizmjenično jedna iza druge na oba kanala. Na vatrogasnom brodu Orlando se nalazi jedna stabilna radio postaja te je preporuka da imamo još barem jednu ručnu radio vezu koja bi se koristila na simplex kanalu ako na tom kanalu radi vatrogasno odjeljenje ili smjena koja je na intervenciju stigla s vatrogasnim brodom Orlando. Također potrebno je upozoriti posade vatrogasnog broda Orlando o važnosti potvrdne poruke tijekom komunikacije preko radio veze.

9. KRONOLOŠKI TIJEK VJEŽBE

Vrijeme: Aktivnost:

- 08:11 VOC Dubrovački vatrogasci od VOC vatrogasaca Lokrum, prima dojavu o požaru na Lokrumu.
- 08:12 Na vježbu izlazi 399 s 5 vatrogasaca (A. Šarić, A. Lobrović, Igor Urljević, I. Dubelj, B. Matušić, 376 s 3 vatrogasca (L. Letunić, P. Perušina, N. Pijević
- 08:13 358 s 4 vatrogasca (N. Martić, Đ. Lučić, M. Barović, T. Ivanković), 368 s 4 vatrogasca (M. Grčić, P. Kobilić, N. Vioić, N. Kolanović).
- 08:17 Dolazak 399 i 376 na veliki mul u staru gradsku luku
- 08:18 Dolazak 358 i 368 u Zaton na mul broda Orlando
- 08:22 Isplavljava gumenjak vatrogasaca Lokrum s 8 vatrogasaca JVP Dubrovački vatrogasci i opremom iz porta u uvalu Bočinana Lokrumu
- 08:25 Isplavljava Orlando iz Zatona s 8 vatrogasaca JVP Dubrovački vatrogasci, kapetanom, mornarom i voditeljem službe broda.
- 08:26 Gumenjak stiže u uvalu Bočina i počinje iskrcavanje vatrogasaca i opreme. Zapovjednik vrši izviđanje
- 08:27 Zapovjednik javlja da preuzima zapovijedanje vježbom, dijeli požarište u tri sektora i zapovijeda komunikaciju unutar sektora na 8 kanal, a samo on komunicira s VOC Dubrovački vatrogasci i VOC Lokrum na 12 kanalu, te traži potvrdu voditelja sektora o razumijevanju zapovijedi.
SEKTOR 1 vatrogasci Lokrum
SEKTOR 2 JVP Dubrovački vatrogasci postaja Dubrovnik
SEKTOR 3 JVP Dubrovački vatrogasci ispostava Orašac
- 08:40 Stigla voda na razdjelnicu u sektoru 2
- 08:44 Orlando stigao u uvalu Pod Bore i vrši sidrenje i pripremu za desant vatrogasaca i opreme.
- 09:01 Vatrogasci i oprema sa Orlanda iskrcani, počelo polaganje B pruge.
- 09:17 Stigla voda u sektoru 3 na mlazu za gašenje
- 09:23 Požar lokaliziran, slijedi dogašivanje požara.
- 09:39 Požar u sektoru 2 ugašen
- 09:45 Požar u sektoru 1 ugašen
- 09:54 Požar u sektoru 3 ugašen
- 10:01 Posprema opreme
- 10:32 Označen završetak vježbe

10. IZMJERENI RADNI TLAKOVI

Nakon završenog gašenja vršilo se mjerenje tlaka na mlaznici za gašenje u pojedinom sektoru. Mlaznica je bila "C" mlaznica sa zatvaračem promjer usnaca $d=12\text{mm}$.

Sektor 1:

- Tlak na mlazu uz upotrebu vode iz hidrantske mreže s hidranta visoke zone br:4 bez zaštitnih mlazova 5.7 bara

Sektor 2:

- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:11 i MVP iz sektora 2 1,5bara
- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:11 i MVP otvoreni s dva zaštitna mlaza iz sektora 2 1,2bara
- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:11 i MVP otvoreni s tri zaštitna mlaza iz sektora 2 1,0bara
- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:11 iz sektora 2 1,5bara
- Tlak na mlazu uz upotrebu MVP iz sektora 2 0,1bar

Sektor 3:

- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:50 i MVP s Orlanda (8bara) iz sektora 3 3,0bara
- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:50 i MVP iz prikolice (8bara) iz sektora 3 3,5bara
- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:50 i MVP otvorena jedan zaštitni mlaz iz sektora 2 3,0bara
- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:50 i MVP otvorena dva zaštitna mlaza iz sektora 2 2,8bara
- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:50 iz sektora 3 2,0bara
- Tlak na mlazu uz upotrebu hidrantske mreže hidrant br:50 iz sektora 3 uz otvorena dva zaštitna mlaza 1,7bara

11. UOČENE NEPRAVILNOSTI, OŠTEĆENA OPREMA

Izlazak iz postaje JVP Dubrovački vatrogasci s opremom ukrcanom u kombi vozilo bez prethodno napravljenog popisa opreme dolaskom na veliki mul u staroj gradskoj luci prilikom iskrcanja opreme uočeno je da nema usisne sitke za usisni vod i da je stavljeno samo jedno uže umjesto dva za osiguranje usisnog voda i pražnjenje usisnog voda prilikom pospreme. U vožnji do mjesta iskrcanja vatrogasci Lokrum su donijeli usisnu sitku i sam tijekom intervencije je išao bez zastoja.

Predlaže se sljedeće:

Napraviti popis opreme sa "check" listom, koja je potrebna za prvi izlazak jedne smjene JVP Dubrovački vatrogasci na požare na otocima. Jedan primjerak ostaje u postaji, a jedan ide s opremom i nosi ga voditelj intervencije koji je prvi izašao.

Iz ispostave Orašac JVP Dubrovački vatrogasci izišla je smjena s kombijem i dijelom potrebne opreme sa napravljenim popisom uzete opreme, ujedno je i voditelj smjene koji je vodio sektor 3 imao i popis opreme koja se nalazi na prikolici. Krcajući opremu na vatrogasni brod uočeno je da nedostaje jedna B/BCB razdjelnica te je ista uzeta iz prostorija DVD-a Zaton.

Kada je završeno gašenje s vatrogasnog broda Orlando, postavila se prijenosna MVP na obalu i radila se dobava vode i gašenje pomoću MVP. Uočene nepravilnosti na MVP su da je bila neispravna cijev od plinskog ejektora (puknuta) te se nije mogao dobiti podtlak u usisnom vodu. Dva vatrogasca koja su opsluživala pumpu su se snašla i puknuti dio se zatvorio rukavicom i vatrogasnom čizmom te se stvorio podtlak u usisnom vodu i dobila voda na pumpi. Prilikom toga progorile su vatrogasne rukavice od jednog vatrogasca a od drugog se oštetila vatrogasna čizma. U sektoru 3 došlo je do malog oštećenja 1 "B" cijevi, nisu bili osjetni gubici vode te nije bilo potrebe za zamjenom cijevi.

Prilikom sidrenja vatrogasnog broda Orlando za kopno, privezno uže se ne koristi kao komunikacijsko uže za povlačenje tendera i iskrcaj ljudstva i opreme već se postavljaju dva neovisna užeta. Privezno uže se postavlja na najpovoljnije mjesto za sidrenje vatrogasnog broda, a komunikacijsko uže na najpovoljnije mjesto za iskrcaj ljudstva i opreme. Voditi računa da se ta dva užeta ne ukrizu (isprepletu) već da su neovisni da ne smetaju, ne dodiruju i da su dovoljno udaljeni jedan drugoga.

Prijedlog:

Napraviti SOP izlaska i potrebne opreme za vatrogasni brod Orlando, točno odrediti tko je zadužen za opremu koja se nalazi na vatrogasnoj prikolici te vršiti dnevni pregled opreme i tjedni ispit ispravnosti pojedine opreme uskladištene na prikolicu. Dopuniti vatrogasni brod Orlando drugom potrebnom opremom za gašenje požara na moru.

Posada vatrogasnog broda tijekom svake intervencije (vježbe) a pogotovo tijekom izvođenja desanta vatrogasnih snaga na kopno i bilo kojeg drugog rada s hidrauličnom dizalicom na brodu obavezno koristiti kompletnu osobnu zaštitnu opremu što podrazumijeva korištenje zaštitnih kaciga.

Vatrogasci kada se iskrcaju na kopno obavezno skinuti zaštitne prsluke koje koriste na vatrogasnom brodu i vratiti ih preko tendera na vatrogasni brod, radi mogućnosti dolaska dodatnih snaga. Tijekom vježbe primijećeno je da su pojedini vatrogasci nosili zaštitne prsluke tijekom cijele vježbe, što bi na intervenciji rezultiralo oštećenju prsluka, pojedini vatrogasci su ih skinuli na različitim mjestima, što potencijalno dovodi do mogućnosti gubljenja opreme. Također vatrogasac koji se naknadno vratio na vatrogasni brod Orlando da bi vršio gašenje obalnog dijela s monitor mlaznicom s vatrogasnog broda bio je bez zaštitnog prsluka i kacige jer je prsluk i kaciga ostala na kopnu.

12. ZAKLJUČAK

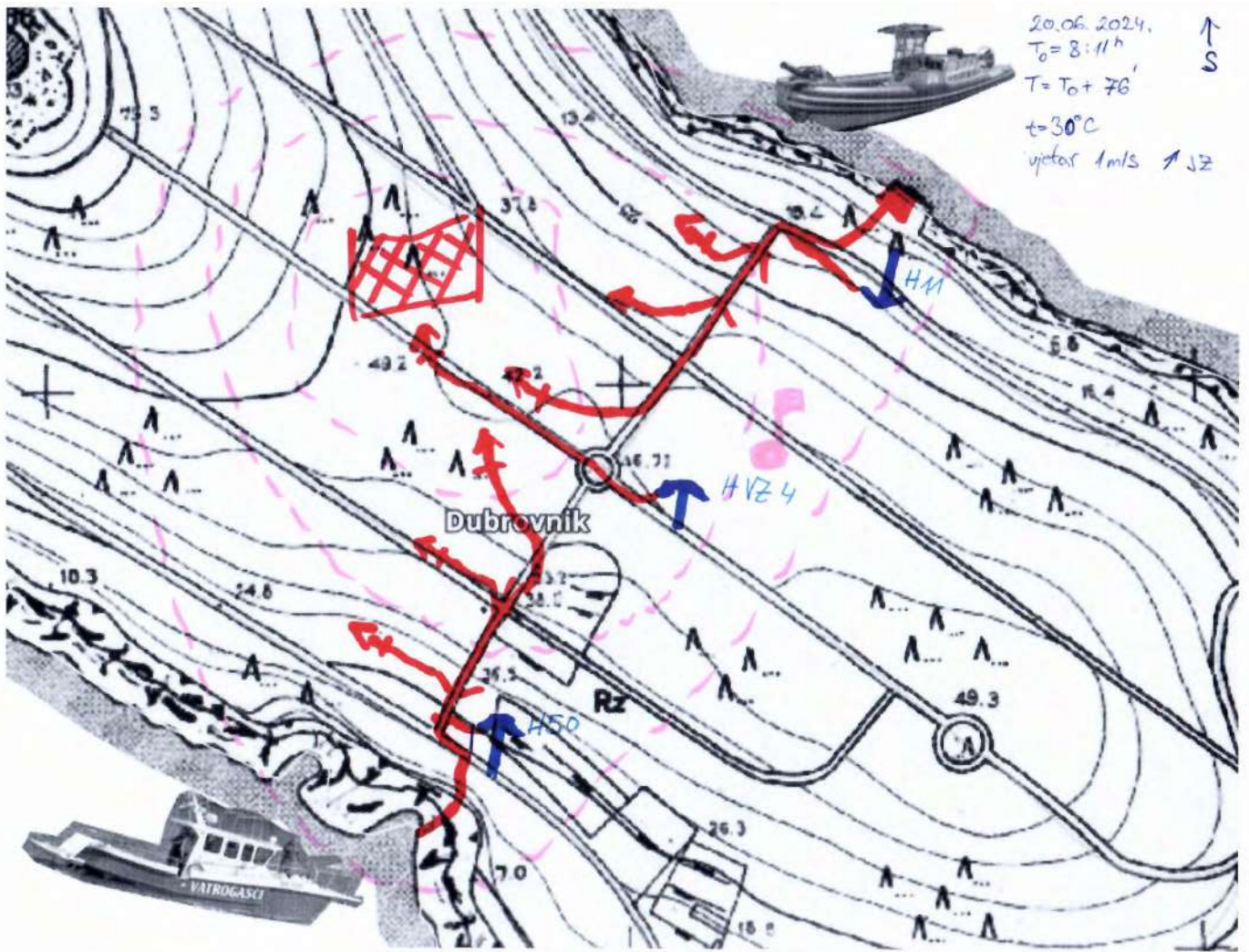
- Sukladno elaboratu vježbe MAX 24 ostvareni su svi ciljevi i zadaci koji su se od nas tražili a sve u cilju što boljeg i bržeg odgovora vatrogasnih snaga u slučaju požara na otocima.
- Sa prijašnjih vježbi doneseni su zaključci da u slučaju izbijanja požara otvorenog prostora tražiti pomoć od JVP Dubrovački vatrogasci u što kraćem roku što se odradilo na ovoj vježbi.
- Zapovjednik vježbe JVP Dubrovački vatrogasci tražio je obustavu dolaska novih posjetitelja na otok, vraćanje u Dubrovnik onih koji su u brodu za otok Lokrum te stavljanje na raspolaganje svih brodova za potrebe evakuacije posjetitelja i radnika koji

se nalaze na otoku u slučaju potrebe. Takav princip mora biti SOP u slučaju požara i bilo koje druge ugroze na otoku.

- Uvijek raditi prema planu evakuacije otoka.
- Iako postoje brojači ljudi koji su na otoku nikada ne možemo biti sigurni da je to konačna brojka jer na otok netko može doći svojom vlastitom brodicom ili iznajmljenom brodicom i proći gdje brojač nije postavljen.
- Sva potencijalna pristaništa osposobiti i prilagoditi kako bi se mogla koristiti za potrebe desantiranja na otok i evakuaciju s otoka. Zaključak sa zadnje vježbe.
- Obilježiti hidrante po brojevima i unijeti ih u karte. Brojeve jasno istaknuti na hidrantima. Ovaj zaključak je donesen na zadnjoj vježbi, završiti označavanje hidrantske mreže visoke zone.
- Otok je presječen sa dosta putova i staza koje su prohodne, čiste i dobro održavane te se može doći relativno blizu samog žarišta požara.
- Obilježiti sve putove po brojevima i unijeti ih u karte. Brojeve jasno istaknuti na početku odnosno kraju putova i svakih cca 150 metara ovisno o dužini samog puta. Zaključak donesen na zadnjoj vježbi.
- Redovito vršiti zajedničke vježbe svih zaposlenika rezervata kako bi se usavršilo postupanje u slučaju potrebe. Zaključak donesen sa zadnje vježbe.
- Vršiti kontrolu ispravnosti vatrogasne opreme i tehnike na tjednoj bazi. Pregled hidranata, hidrantske mreže, hidrantskih ormarića i stanja vode u otvorenim izvorima.
- Hidrantska mreža na otoku zadovoljava. Otok je jako dobro pokriven hidrantskom mrežom i potrebno ju je svakako koristiti za početno gašenje požara.
- Redovno vršiti vježbe ovakvog tipa s JVP Dubrovački vatrogasci, vatrogasnog broda Orlando i drugih DVD-a na pojedinom otoku, radi što bržeg odgovora vatrogasnih snaga zbog potrebne intervencije.
- Na otok Lokrum a i druge otoke JVP Dubrovački vatrogasci od opreme mora nositi male motorne pile radi probijanja vatrogasaca i opreme do samog žarišta požara.
- Prilikom izvođenja vježbi s vatrogasnim brodom Orlando prepustiti cijelo upravljanje brodom i desantom kapetanu, mornaru uz pomoć ako je potrebna vatrogasaca iz smjene JVP Dubrovački vatrogasci koji se nalaze na vatrogasnom brodu Orlando.

13. TAKTIČKI I SHEMATSKI PRIKAZ STANJA NA TERENU





- **Osposobljavanje o uvjetima za stjecanje vatrogasnih zvanja - ispostava Orašac**

Odredbama Zakona o vatrogastvu NN 125/19, Pravilnika o uvjetima za stjecanje vatrogasnih zvanja, oznake vatrogasnih zvanja, funkcionalne oznake radnog mjesta, promaknuća i napredovanje kroz vatrogasna zvanja, uvjeti i način prevođenja stečenih vatrogasnih zvanja u nova vatrogasna zvanja - NN 89/2024, voditelji i zapovjednici dužni su završiti osposobljavanje Vođenja i zapovijedanja 1.2.3.i 4. razine ovisno hijerarhijskoj poziciji. Slijedom toga JVP Dubrovački vatrogasci u suradnji s Državnom vatrogasnom školom organizirala je osposobljavanje ViZ razine 1. u prostorima JVP Dubrovački vatrogasci i ispostave Orašac. Osposobljavanje je organizirano u dvije grupe po 12 polaznika, u trajanju po pet radnih dana za svaku grupu. Nakon odrađenog osposobljavanja pristupilo se ispitu pred komisijom koju su sačinjavali četiri člana iz Državne vatrogasne škole. Osposobljavanje je uspješno završilo 24. polaznika.

- **Sudjelovanje na stručnom skupu vatrogasaca u organizaciji Hrvatske vatrogasne zajednice u Opatiji**

Djelatnici JVP sudjelovali su na Stručnom skupu vatrogasaca u organizaciji Hrvatske vatrogasne zajednice u Opatiji kao i u novootvorenom centru za obuku vatrogasaca u Vučevici.

- **Završetak prijediplomskog stručnog studija sigurnosti na Veleučilištu studija sigurnosti u Zagrebu**

Tri vatrogasca stipendirana od strane JVP uspješno su i u roku završili prijediplomski stručni studij sigurnosti na Veleučilištu studija sigurnosti u Zagrebu te stekli zvanje bacc. Ing. sec. JVP nastavlja s ulaganjima u obrazovanje vatrogasnih kadrova te je u 2024. godini upućeno tri djelatnika na diplomski stručni studij sigurnosti, dva djelatnika na prijediplomski stručni studij sigurnosti i jedan djelatnik na prijediplomski studij računarstva.

- **Provedba obuke za zvanje vatrogasac u DVD**

U protekloj 2024.godini provedena je obuka za zvanje vatrogasac u DVD u trajanju 72 sata za članice Vatrogasne zajednice Grada Dubrovnika. Osposobljavanje su provodili djelatnici JVP Dubrovački vatrogasci, u ispostavi Orašac Zvanje dobrovoljnog vatrogasca steklo je 20 polaznika.

- **Vježba gašenja i spašavanja unesrećenih u Hrvatskim zavodom za mirovinsko osiguranje područni ured Dubrovnik**

Vježba gašenja požara i spašavanja unesrećenih provedena je u suradnji s Hrvatskim zavodom za mirovinsko osiguranje područni ured Dubrovnik na adresi dr. Ante Starčevića 3 i Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje Dubrovnik na adresi Bana Josipa Jelačića 2.

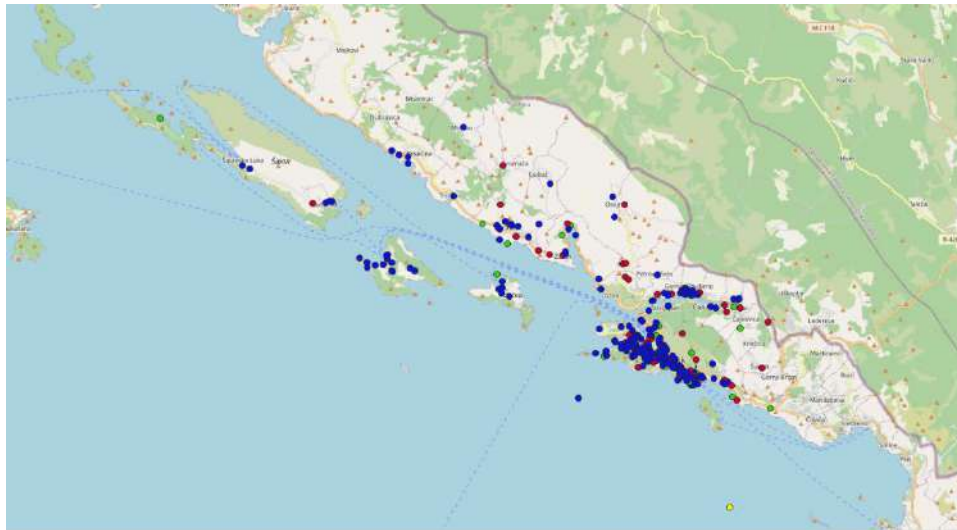
- **Sudjelovanje u vježba gašenja i spašavanja u organizaciji hotela Radison u Orašcu**

Kao i svake godine u organizaciji hotela Radison odradila se redovna vježba na njihovom hotelu u Orašcu. U vježbi su sudjelovali djelatnici hotela Radison zajedno sa ispostavom Orašac i DVD Orašac.

- **Sudjelovanje na edukacijama smanjenja rizika od katastrofa zajedno sa Civilnom zaštitom, u vrtićima i školama grada Dubrovniku**

I ove godine u suradnji sa Civilnom zaštitom u vrtićima i školama organizirala se edukacija na području smanjenja rizika od katastrofa. Djeca su se educirala osnovnim načelima smanjenja rizika od katastrofa primjereno njihovoj dobi.

6. INTERVENCIJE VATROGASNIH POSTROJBI SA PODRUČJA GRADA DUBROVNIKA



1. Uvod

Od 01.01.2024 do 31.12.2024 Vatrogasni operativni centar Vatrogasne zajednice Grada Dubrovnika zaprimio je ukupno 379 dojava za intervencijom na operativnom području Dubrovnik. Od tog broja 76 je požarnih intervencija, 267 tehničkih, 33 ostale intervencije.

- Tablica ukupno zaprimljenih dojava za intervencijom po vrsti dojava*

<i>Redni broj</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Količina</i>
1	Požarna intervencija	76
2	Tehnička intervencija	267
3	Ostale intervencije	33
4	Intervencije sa opasnim tvarima	3
	Ukupno:	379



Na intervencijama je ukupno sudjelovalo 1.126 vatrogasaca sa 498 vozila, 4 plovila i 2 zrakoplova kumulativno. Ukupno trajanje intervencija je 457 sati a vatrogasci su proveli na intervencijama 1450 sata

Prosječno vrijeme od izlaska do dolaska prvog vozila na intervenciju (za cijelu godinu) iznosi 8 minuta i 10 sekunda

2. Analiza intervencija

- U sljedećim tablicama je dan prikaz intervencija po vrstama.

Operativno područje	Vrsta	Samo DVD (ukupno)	Samo JVP (ukupno)	DVD i JVP (ukupno)	Ukupno
Dubrovnik	Požar	4	69	3	76
	Tehnička intervencija	39	224	4	267
	Intervencija s opasnim tvarima	0	3	0	3
	Ostale intervencije	3	30	0	33
	UKUPNO	46	326	7	379

- Tablica intervencija po vrsti od 2019 do 2024 godine

Godina	Operativno područje	Požarni događaji	Tehnički događaji	Događaji s op. tvarima	Izvanredn a disl. (događaji)	Ostali događaji	Broj događaja u OP	Broj vatrogasaca na događajima u OP	Broj vozila na događajima u OP	Broj plovila na događajima u OP	Broj letjelica na događajima u OP	Utrošeno sati rada vatrogasaca na događajima u OP	Sati trajanja događaja u OP
2020	Dubrovnik	102	153	0	1	26	282	1.048	483	4	0	1210:46:00	461:52:00
2021	Dubrovnik	83	122	1	0	28	234	870	384	2	0	889:18:00	931:09:00
2022	Dubrovnik	108	188	1	0	27	324	1.348	617	5	5	6164:29:00	716:45:00
2023	Dubrovnik	83	211	2	0	40	346	1.200	517	3	2	4138:15:00	665:39:00
2024	Dubrovnik	76	267	3	0	33	379	1.126	498	4	2	1628:39:00	963:32:00
	Ukupno	452	941	7	1	154	1565	5.592	2.499	18	9	14031:27:00	3738:57:00

- *Tablica intervencija po jedinicama lokalne samouprave unutar područja djelovanja*

Operativno područje	JLS	Naselje	Požarne intervencije	Tehničke intervencije	Intervencije s opasnim tvarima	Ostale intervencije	Izvanredna dislokacija	Ukupno intervencija
Dubrovnik	DUBROVNIK	Brsečine	0	4	0	0	0	4
		Dubravica	0	1	0	0	0	1
		Dubrovnik	48	175	3	21	0	247
		Kliševo	1	0	0	0	0	1
		Koločep	0	7	0	1	0	8
		Lopud	0	16	0	0	0	16
		Ljubač	0	1	0	0	0	1
		Mrčevo	0	1	0	0	0	1
		Orašac	4	13	0	3	0	20
		Osojnik	1	2	0	0	0	3
		Suđurađ	1	3	0	0	0	4
		Šipanska Luka	0	2	0	1	0	3
		Trsteno	0	1	0	1	0	2
		Zaton	3	5	0	2	0	10
		Bosanka	1	1	0	0	0	2
		Čajkovići	0	2	0	0	0	2
		Donje Obuljeno	0	1	0	0	0	1
		Knežica	0	0	0	1	0	1
		Komolac	3	0	0	1	0	4
		Mokošica	2	5	0	0	0	7
		Nova Mokošica	5	20	0	2	0	27
		Petrovo Selo	0	1	0	0	0	1
		Pobrežje	5	0	0	0	0	5
		Rožat	0	3	0	0	0	3
		Sustjepan	0	2	0	0	0	2
		Šumet	2	0	0	0	0	2
		Lozica	0	1	0	0	0	1
		UKUPNO JLS	76	267	3	33	0	379
	UKUPNO		76	267	3	33	0	379
	SVEUKUPNO		76	267	3	33	0	379

- *Tablica intervencija po postrojbama Vatrogasne zajednice Grada Dubrovnika unutar i VAN područja djelovanja*

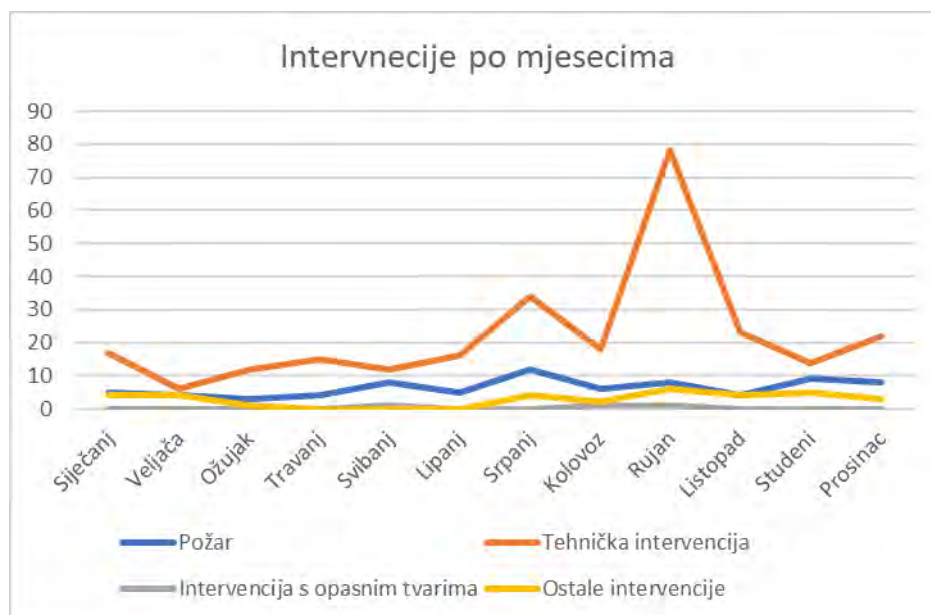
Operativno područje	Postrojba	JLS	Naselje	Požarne intervencije	Tehničke intervencije	Intervencije s opasnim tvarima	Ostale intervencije	Izvanredna dislokacija	Ukupno intervencija
Dubrovnik	DVD Koločep	DUBROVNIK	Koločep	0	7	0	1	0	8
		UKUPNO POSTROJBA		0	7	0	1	0	8
	DVD Lopud	DUBROVNIK	Lopud	0	16	0	0	0	16
		UKUPNO POSTROJBA		0	16	0	0	0	16
	DVD Osojnik	DUBROVNIK	Dubrovnik	1	6	0	0	0	7
		DUBROVNIK	Osojnik	1	2	0	0	0	3
		UKUPNO POSTROJBA		2	8	0	0	0	10
	DVD Rijeka Dubrovačka	DUBROVNIK	Nova Mokošica	1	0	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Dubrovnik	1	5	0	0	0	6
		DUBROVNIK	Komolac	0	0	0	1	0	1
		DUBROVNIK	Rožat	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Šumet	1	0	0	0	0	1
		UKUPNO POSTROJBA		3	6	0	1	0	10
	DVD Šipan	DUBROVNIK	Šipanska Luka	0	1	0	1	0	2
		DUBROVNIK	Suđurađ	1	3	0	0	0	4
		UKUPNO POSTROJBA		1	4	0	1	0	6
	DVD Suđurađ	DUBROVNIK	Šipanska Luka	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Suđurađ	0	1	0	0	0	1
		UKUPNO POSTROJBA		0	2	0	0	0	2
	DVD Zaton	DUBROVNIK	Dubrovnik	1	0	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Zaton	2	2	0	0	0	4
		UKUPNO POSTROJBA		3	2	0	0	0	5
	JVP "Dubrovački vatrogasci"	DUBROVNIK	Mokošica	2	5	0	0	0	7
		DUBROVNIK	Petrovo Selo	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Pobrežje	5	0	0	0	0	5
		DUBROVNIK	Rožat	0	2	0	0	0	2
		DUBROVNIK	Sustjepan	0	2	0	0	0	2
		DUBROVNIK	Šumet	2	0	0	0	0	2
		DUBROVNIK	Lozica	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Nova Mokošica	5	20	0	2	0	27
		DUBROVNIK	Brsečine	0	4	0	0	0	4
		DUBROVNIK	Dubravica	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Dubrovnik	48	167	3	21	0	239
		DUBROVNIK	Kliševo	1	0	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Ljubač	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Mrčevo	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Orašac	4	13	0	3	0	20
		DUBROVNIK	Tršteno	0	1	0	1	0	2
		DUBROVNIK	Zaton	1	4	0	2	0	7
		DUBROVNIK	Bosanka	1	1	0	0	0	2
		DUBROVNIK	Čajkovići	0	2	0	0	0	2
		DUBROVNIK	Donje Obuljeno	0	1	0	0	0	1
		DUBROVNIK	Knežica	0	0	0	1	0	1
		DUBROVNIK	Komolac	3	0	0	0	0	3
		STON	VAN OP - Ston	1	0	0	0	0	1
		ŽUPA DUBROVAČKA	VAN OP - Gornji Brgat	1	0	0	0	0	1
		ŽUPA DUBROVAČKA	VAN OP - Čibača	0	3	0	0	0	3
		ŽUPA DUBROVAČKA	VAN OP - Kupari	2	1	0	0	0	3
		ŽUPA DUBROVAČKA	VAN OP - Mlini	1	0	0	0	0	1
		ŽUPA DUBROVAČKA	VAN OP - Petrača	1	0	0	0	0	1
				0	0	0	0	0	0
		UKUPNO POSTROJBA		78	231	3	30	0	342
	UKUPNO OP			87	276	3	33	0	399
	SVEUKUPNO			87	276	3	33	0	399

- *Tablica intervencija po pojedinim postrojbama i sa troškovima intervencija*

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	Utrošeno sati rada vatrogasaca na intervencijama u VP	Sati trajanja intervencija u VP
Dubrovnik	DVD Šipan	1	4	0	1	0	6	288,74	6	4	07:48	06:58
	DVD Suđurad	0	2	0	0	0	2	12,55	2	0	01:03	00:00
	DVD Lopud	0	16	0	0	0	16	1.247,03	35	14	33:39	14:10
	DVD Koločep	0	7	0	1	0	8	846,35	19	8	32:09	10:56
	DVD Rijeka Dubrovačka	3	6	0	1	0	10	2.105,70	21	11	44:08	54:21
	JVP "Dubrovački vatrogasci"	78	231	3	30	0	342	109.838,08	1.051	459	1455:37	817:26
	DVD Zaton	3	2	0	0	0	5	984,49	14	6	29:31	45:53
	DVD Osojnik	2	8	0	0	0	10	792,02	17	9	24:44	13:48
	SVEUKUPNO	87	276	3	33	0	399	116.114,96	1.165	511	1628:39	963:32

- *Analiza intervencija po mjesecima*

Operativno područje	Naziv	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac	Ukupno
Dubrovnik	Požar	5	4	3	4	8	5	12	6	8	4	9	8	76
	Tehnička intervencija	17	6	12	15	12	16	34	18	78	23	14	22	267
	Intervencija s opasnim tvarima	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3
	Ostale intervencije	4	4	1	0	0	0	4	2	6	4	5	3	33
	UKUPNO	26	14	16	19	21	21	50	27	93	31	28	33	379

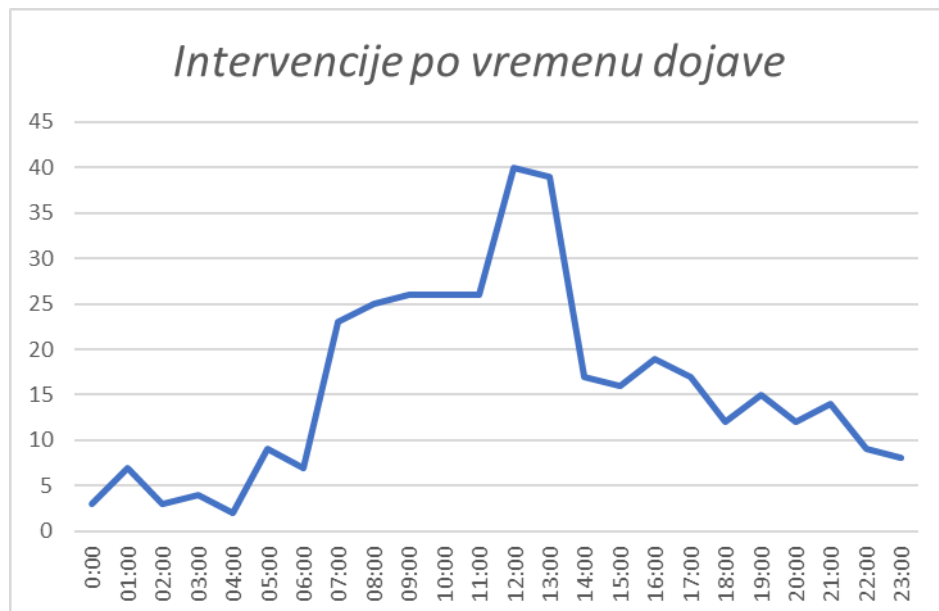


- *Intervencije po vremenu dojava*

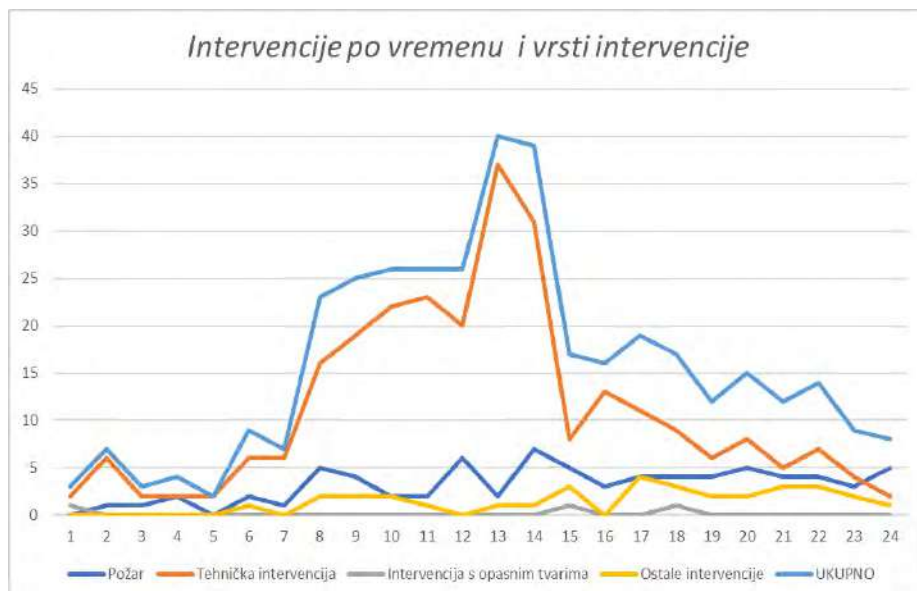
-

Operativno područje	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
Dubrovnik	Požar	0	1	1	2	0	2	1	5	4	2	2	6	2
	Tehnička intervencija	2	6	2	2	2	6	6	16	19	22	23	20	37
	Intervencija s opasnim tvarima	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ostale intervencije	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	1	0	1
	UKUPNO	3	7	3	4	2	9	7	23	25	26	26	26	40

Operativno područje	Događaj	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
Dubrovnik	Požar	7	5	3	4	4	4	5	4	4	3	5
	Tehnička intervencija	31	8	13	11	9	6	8	5	7	4	2
	Intervencija s opasnim tvarima	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Ostale intervencije	1	3	0	4	3	2	2	3	3	2	1
	UKUPNO	39	17	16	19	17	12	15	12	14	9	8



- *Intervencije o vremenu dojava i vrsti:*



3. Ostale operativne aktivnosti

Postrojbe Vatrogasne zajednice Grada Dubrovnika ukupno su sudjelovale na 431 ostalih operativnih aktivnosti kao što su prevozi vode, preventivna osiguranja, vatrogasne vježbe, radovi na uklanjanju stabla, i ostalim radovima. Na aktivnostima je ukupno utrošeno 2465 sati a ukupno je sudjelovalo 819 vatrogasaca sa 473 vozila 4 plovila kumulativno.

Operativno područje	Preventivno osiguranje	Preventivne aktivnosti	Usluge	Vatrogasne vježbe	Redovna dislokacija snaga	Ostale operativne aktivnosti	Broj OOA u OP	Broj vatrogasaca na OOA u OP	Broj vozila na OOA u OP	Broj plovila na OOA u OP	Broj letjelica na OOA u OP	Utrošeno sati rada vatrogasaca na OOA u OP	Sati trajanja OOA u OP
Dubrovnik	204	7	203	3	0	1	396	819	473	4	0	2465:59	10220:54

- *Tablica ostalih operativnih aktivnosti po naseljima*

Operativno područje	JLS	Naselje	Preventivno osiguranje	Preventivne aktivnosti	Usluge	Vatrogasne vježbe	Redovna dislokacija snaga	Ostale operativne aktivnosti	Ukupno OOA
Dubrovnik	DUBROVNIK	Brsečine	0	0	3	0	0	0	3
		Dubravica	0	0	13	0	0	0	13
		Dubrovnik	146	3	71	3	0	0	223
		Kliševo	0	0	1	0	0	0	1
		Koločep	0	1	1	0	0	0	2
		Lopud	0	0	3	0	0	0	3
		Orašac	0	2	11	0	0	0	13
		Osojnik	0	0	49	0	0	0	49
		Trsteno	0	0	1	0	0	0	1
		Zaton	0	0	4	0	0	0	4
		Bosanka	0	0	6	0	0	0	6
		Čajkovića	0	0	1	0	0	0	1
		Knežica	0	0	7	0	0	0	7
		Komolac	33	1	3	0	0	0	37
		Mokošica	1	0	9	0	0	1	11
		Nova Mokošica	0	0	3	0	0	0	3
		Pobrežje	2	0	1	0	0	0	3
		Rožat	0	0	2	0	0	0	2
		Sustjepan	0	0	1	0	0	0	1
		Šumet	0	0	2	0	0	0	2
		Lozica	0	0	11	0	0	0	11
		UKUPNO JLS	182	7	203	3	0	1	396
	UKUPNO		182	7	203	3	0	1	396
	SVEUKUPNO		182	7	203	3	0	1	396

Napomena: podaci koji su korištenu u izradi ovog izvešća uzeti su iz programa za upravljanje vatrogasnim intervencijama, Ovo izvešće je grafički prikazano i u GIS sustavu gdje je dan pregled svih intervencija po lokacijama i klinikom na link <https://pregled.gis.193.hr/map/1873/intervencijevzgd>

7. ZAVRŠNO IZVJEŠĆE O OBAVLJENIM AKTIVNOSTIMA PO PROGRAMU AKTIVNOSTI U PROVEDBI POSEBNIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA OD INTERESA ZA REPUBLIKU HRVATSKU U 2024. GODINI

Početkom godine JVP Dubrovački vatrogasci isporučeno je novo šumsko vozilo potpunosti financirano iz proračuna grada Dubrovnika. Izradu nadogradnje izvršila je hrvatska firma Flamifer d.o.o. iz Ozlja.

Vozilo MAN TGM 13.290 4x4 BB predviđeno je za gašenje šumskih požara, kapaciteta 4000 litara vode za gašenje, opremljeno s vatrogasnom centrifugalnom pumpom EN 1028 JOHSTAD TO 3001 normalnog tlaka 750...3000 l/min pri 10 bara, 750...2000 l/min pri 15 bara i visokotlačnom pumpom 250...400 l/min pri 40 bara.



Krajem godine zaključili javnu nabavu za nabavu vatrogasne auto korpe, a početkom ove godine potpisan je ugovor o izradi vozila za radove na visini s hrvatskom firmom Hidraulika Kurelja d.o.o.. Vozilo je predviđeno za radove na visini do 21m, a karakterizira ga što će moći djelovati u starom gradu, te će se na taj način dodatno povećati stupanj zaštite od požara stare gradske jezgre.

U proračunskoj 2023. godini Grad Dubrovnik je osigurao i doznačio financijska sredstva za poslovanje JVP "Dubrovački vatrogasci", dobrovoljnih vatrogasnih društava i Vatrogasne zajednice Grada Dubrovnika iz čega su financirane aktivnosti iz Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za RH u 2023. godini. Financijska sredstva raspoređena su prema navedenom u tablici:

VATROGASTVO - UKUPNO	4.616.000 EUR
DOBOVOLJNO VATROGASTVO	804.100 EUR
DVD-ovi	250.600 EUR
VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA DUBROVNIKA	553.500 EUR
JVP »DUBROVAČKI VATROGASCI« - PROFESIONALNO VATROGASTVO	3.811.000 EUR
NABAVA OPREME ZA PROFESIONALNO VATROGASTVO	80.900 EUR
DECENTRALIZIRANE FUNKCIJE - IZNAD MINIMALNOGA FINACIJSKOG STANDARDA	2.507.363 EUR
DECENTRALIZIRANE FUNKCIJE - MINIMALNI FINACIJSKI STANDARD	1.222.737 EUR

U proračunskoj 2025. godini Grad Dubrovnik planirao je financijska sredstva za poslovanje JVP "Dubrovački vatrogasci", te je predvidio financijska sredstva za dobrovoljna vatrogasna društva i Vatrogasnu zajednicu Grada Dubrovnika. Planirana Financijska sredstva za 2025. godinu raspoređena su prema sljedećem rasporedu:

VATROGASTVO - UKUPNO	4.960.000 EUR
DOBOVOLJNO VATROGASTVO	845.000 EUR
DVD-ovi	290.000 EUR
VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA DUBROVNIKA	555.000 EUR
JVP »DUBROVAČKI VATROGASCI« - PROFESIONALNO VATROGASTVO	4.115.000 EUR
NABAVA OPREME ZA PROFESIONALNO VATROGASTVO	181.000 EUR
DECENTRALIZIRANE FUNKCIJE - IZNAD MINIMALNOGA FINACIJSKOG STANDARDA	2.711.263 EUR
DECENTRALIZIRANE FUNKCIJE - MINIMALNI FINACIJSKI STANDARD	1.222.737 EUR

Vatrogasna zajednica grada Dubrovnika i JVP Dubrovački vatrogasci, sukladno odredbama Programa aktivnosti bili su izvršitelji zadataka i sudionici u više točaka Programa aktivnosti.

Vatrogasna zajednica i JVP Dubrovački vatrogasci aktivno su se uključili u realizaciju Programa aktivnosti po svim točkama gdje su Vatrogasne zajednice gradova navedene kao izvršitelji ili sudionici zadataka.

8. SUSTAV RADIO VEZE I PANORAMSKIH KAMERA

Operativni centar JVP Dubrovački vatrogasci 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 360^o 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 JVP Dubrovački vatrogasci dimenzioniran 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 JVP Dubrovački vatrogasci nadgleda i sustav kamera od Hrvatskih šuma koje su raspoređene na području cijele županije (Kočula, Pelješac, dolina Neretve, Lastovo).

Postojeći analogni radio-komunikacijski sustav operativnog centara JVP Dubrovački vatrogasci 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 zahtjevana 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. Od 2020. godine sva vatrogasna društva posjeduju 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.

Operativni centar JVP Dubrovački vatrogasci 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 operativnog centara JVP Dubrovački vatrogasci, 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. Donacijom DVD-a Slano dobilo se kombi vozilo koje se planira osposobiti kao mobilni operativni centar, te bi se koristilo u slučaju velikih požara i ostalih nesreća većih razmjera.



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 2024 godini.

- I. Intervencije koje su se događale u tom periodu odrađene su prema pravilima službe tj. interveniralo se 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 svih društava na području Grada je veći nego u prošloj godini (346 na 379) s tim da i ove godine imamo tendenciju velikog rasta broja tehničkih intervencija (211 na 267).

Od tih intervencija samo JVP je odradila ukupno 326 intervencije, od kojih su 224 bile tehničke intervencije.

Osim redovnih vatrogasnih poslova vatrogasci sve više rade i poslove koji nisu u opisu njihovog radnog mjesta, ali zbog opreme koju posjeduju, obučenosti, kao i zbog specifičnosti ili čak neobičnosti posla koji se treba obaviti sve više i više se takvi zadaci stavljaju pred vatrogasce.

- II. Vatrogasna zajednica Grada Dubrovnika i JVP Dubrovački vatrogasci u sklopu svojih aktivnosti, kao što su poboljšanje zakonske regulative u području Zaštite od požara, informativno-promidžbena djelatnost, rad s vatrogasnom mladeži, probijanje i održavanje protupožarnih putova i dr., je provodila sveobuhvatnu preventivnu djelatnost zaštite od požara.

Odgovornost za preventivnu djelatnost leži prije svega na vlasnicima i korisnicima dobara i prostora

U 2024 godini odrađena je većina čišćenja i odražavanja protupožarnih putova prema Planu koji su definirale vatrogasna društva odgovorna za svako požarno područje. Najveći dio radova odradila su dobrovoljna vatrogasna društva, svako za svoje požarno područje.

- III. 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 vremenima pred nama nastaviti kontinuitet provođenja, vježbi jer na njima počiva i kvalitetno provođenje vatrogasnih intervencija.
- 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 postrojba 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, hidraulični alati, kompresori).
- V. Stanje vatrogasnih domova i spremišta na području VZGD je zadovoljavajuće osim prostora koje koristi JVP Dubrovački vatrogasci. Zgrada u kojoj se postrojba nalazi je neprikladna za smještaj vatrogasaca te predstavlja veliki problem razvoja vatrogastva Grada Dubrovnika. Izgradnja vatrogasnog doma za potrebe JVP Dubrovački vatrogasci nužna je neophodna i hitna.