



**IZVJEŠTAJ O PROVEDBI PLANA OPERATIVNE PROVEDBE
PROGRAMA AKTIVNOSTI U PROVEDBI POSEBNIH MJERA
ZAŠTITE OD POŽARA U 2020. godini**

**STOŽERI CIVILNE ZAŠTITE GRADA OPATIJE
OPĆINA: LOVRAN, MATULJI, MOŠĆENIČKA DRAGA**

UVOD

Vatrogasna djelatnost sudjelovanje je u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama te obavljanje i drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama.

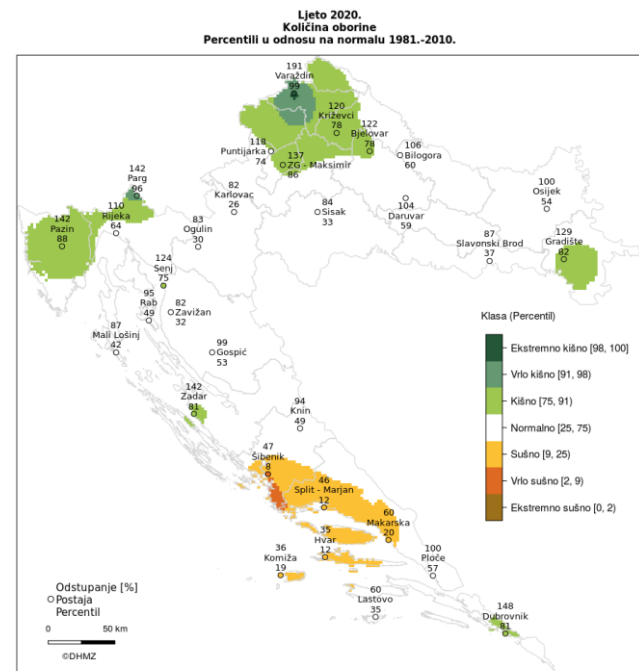
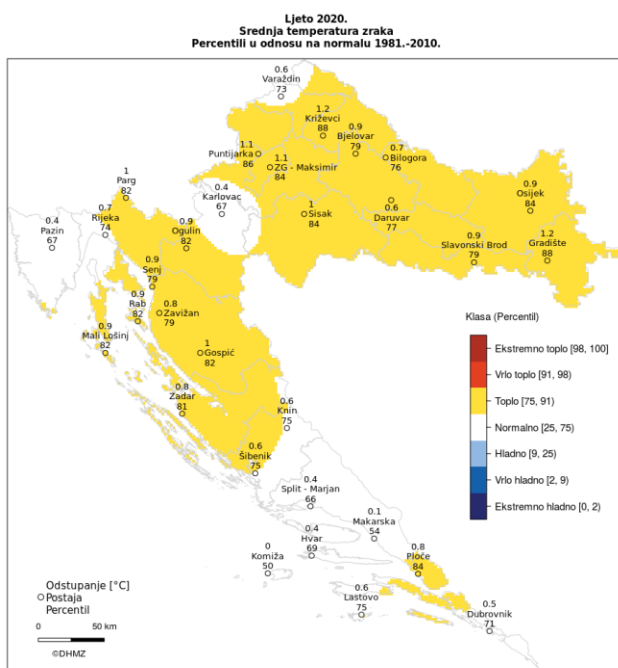
Vatrogasna djelatnost stručna je i humanitarna djelatnost od interesa za Republiku Hrvatsku. Ključni propisi: Zakon o vatrogastvu, Zakon o zaštiti od požara, Zakon o sustavu Civilne zaštite, Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija jedinica lokalne samouprave Liburnije (Grad Opatija, Općine: Lovran, Matulji i Mošćenička Draga) te Plan zaštite od požara jedinica lokalne samouprave Liburnije (Grad Opatija, Općine: Lovran, Matulji i Mošćenička Draga). Provedba Programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku, Grad Opatiju, Općine: Lovran, Matulji, Mošćenička Draga.

KLIMATSKI UVJETI

Temperatura zraka i količina oborina

Prema raspodjeli percentila, toplinske prilike u Hrvatskoj za ljeto 2020. godine opisane su kao normalne za područje Istre i dijela Kvarnera.

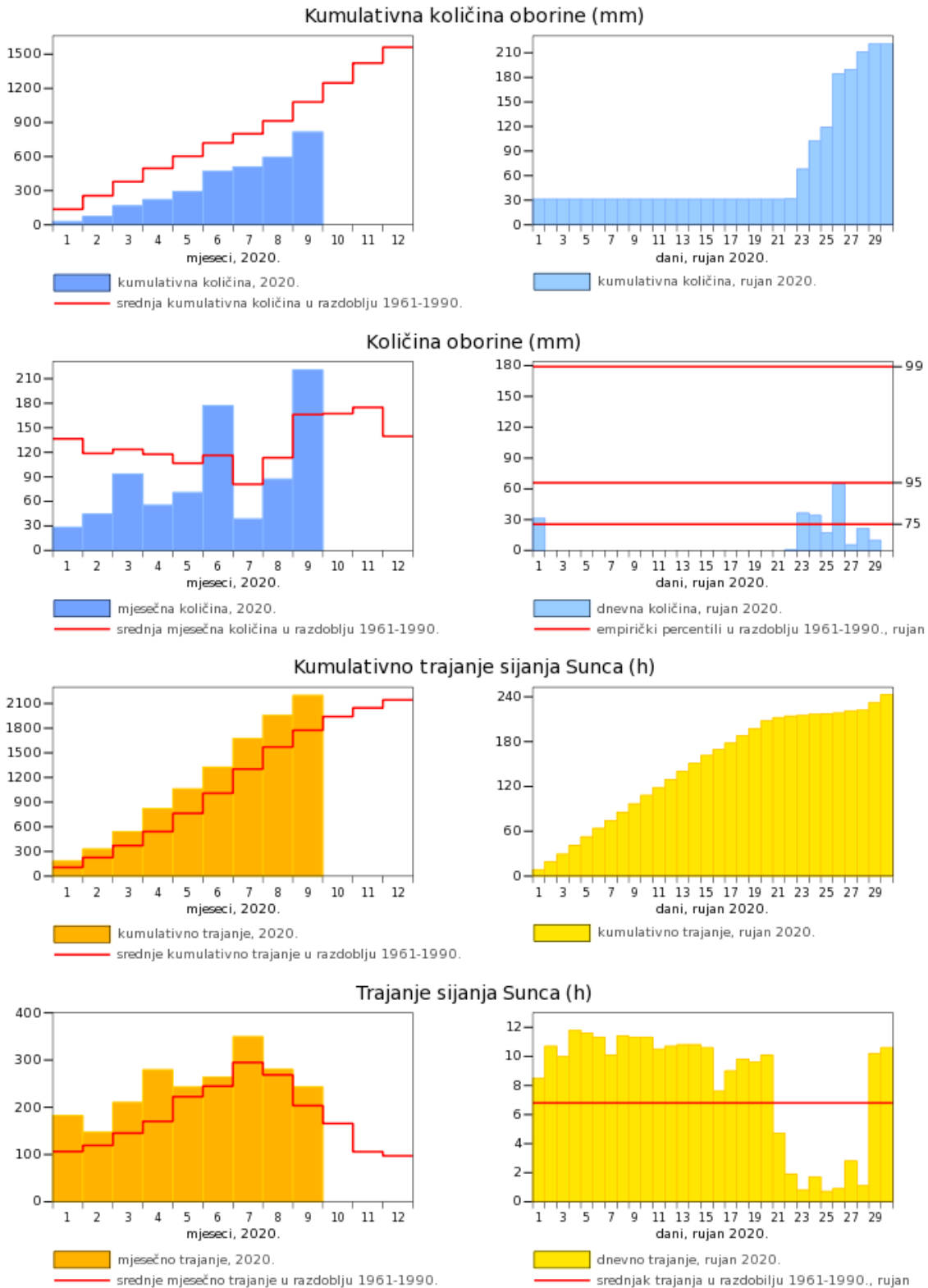
Oborinske prilike u Hrvatskoj za ljeto 2020. godine izražene percentilima bile su normalne (primorje) i kišne na brdskom dijelu teritorije Liburnije.



Izvor: https://meteo.hr/klima.php?section=klima_pracenje¶m=ocjena&el=msg_ocjena&MjesecSezona=ljeto&Godina=2020

Slika 1: Odstupanje srednje godišnje temperature zraka za 2020. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.) te Odstupanje srednje godišnje količine oborina za 2020. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.)

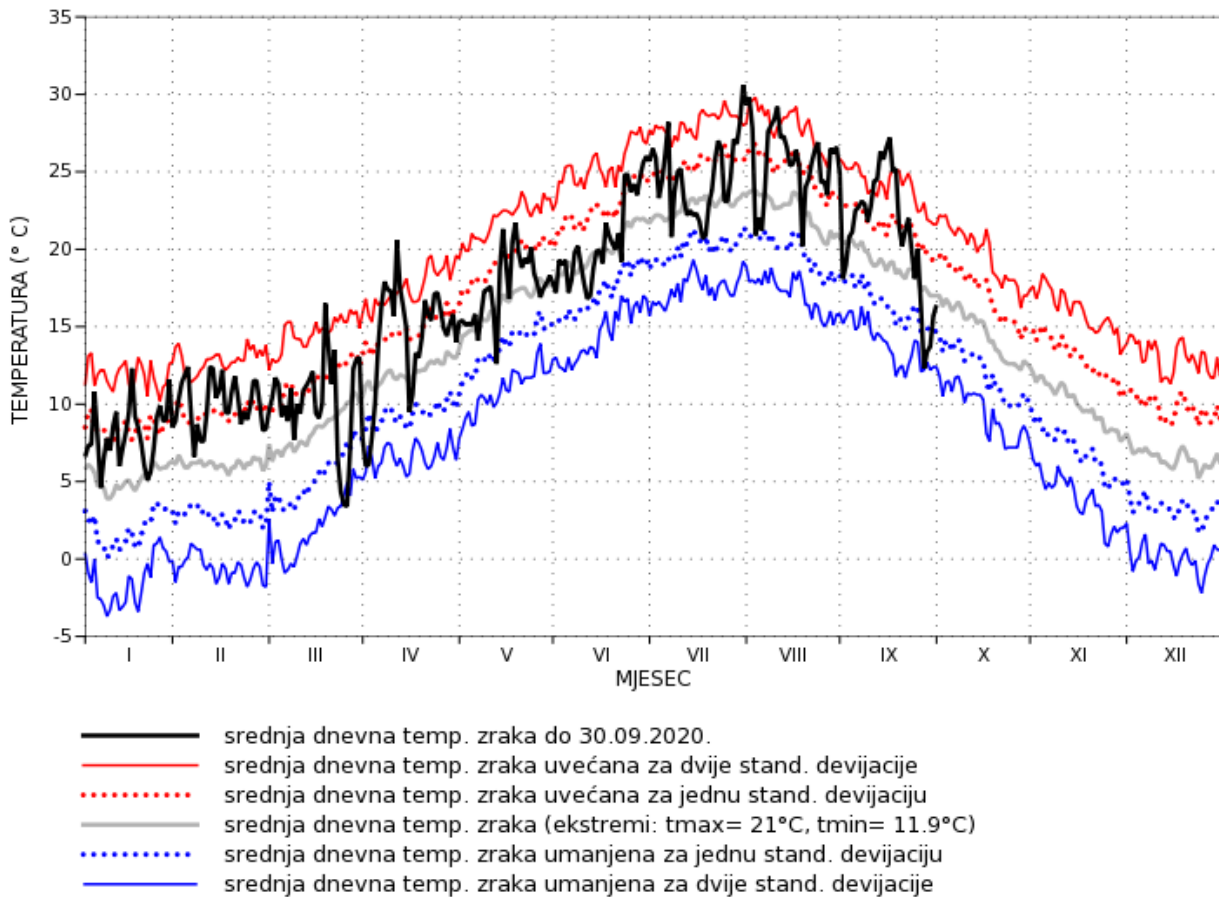
RIJEKA



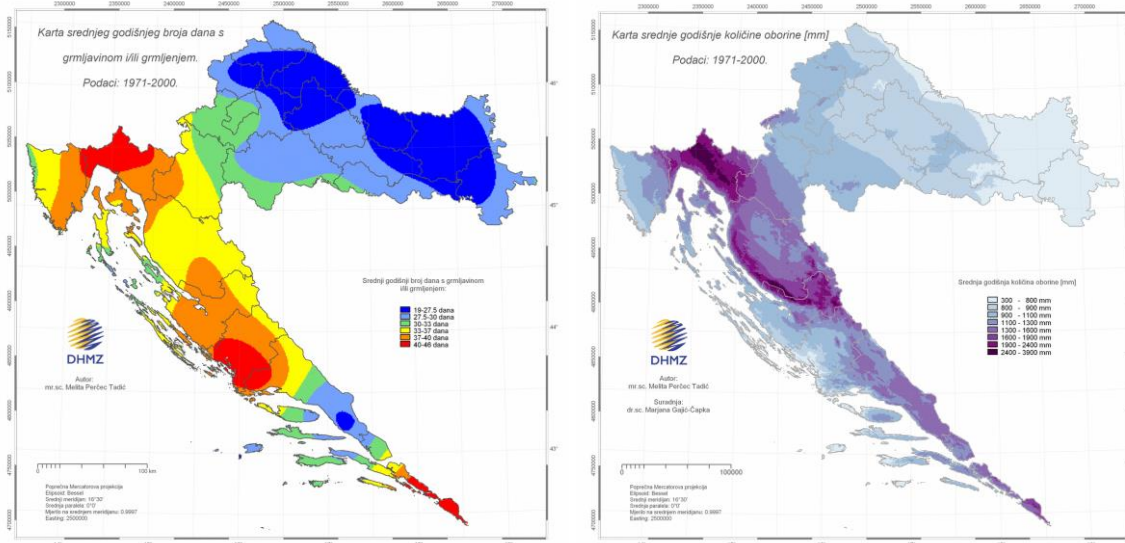
Grafikon 1: količina padalina za ljeto 2020, pokazuje kumulativno manju količinu padalina, te također učestalost padalina za 06.09/2020. za grad Rijeku.

Usporedba sa srednjakom za razdoblje 1961-1990.

Rijeka



Grafikon 2: usporedba sa srednjakom(1961 – 1990) za grad Rijeku, pokazuje blagu zimu, hladnije proljeće i ljeto sa učestalijim prodorima hladnog zraka, brzim i većim oscilacijama temperature zraka



Izvor: http://meteo.hr/klima.php?section=klima_hrvatska¶m=k1_7

Slika 3: Srednje godišnje broj dana s grmljavinom, srednje godišnje količine oborina, za period 1971-2000

Kao zaključak može se potvrditi da su klimatske promjene na području Liburnije izrazito izražene u vidu velikih razlika u količinama padalina što za posljedicu često ima velike poplave i štete prouzročene **neverama** (grafikon 1).

Za područje Liburnije kao i za cijelu Hrvatsku, može se potvrditi da su ljeta postala uobičajeno topla (grafikon 2. srednja temperatura), što izuzetno otežava planiranje potrebne vatrogasne opreme i sredstava kao i broja potrebnih operativno sposobnih vatrogasaca za potrebe požarne sezone. Ekstremno topla ljeta s izuzetno malim količinama padalina, s dugim sušnim periodima, povećava opasnost od izbijanja požara na otvorenom prostoru.

Klasa opasnosti	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Vrlo mala	1		4	7
Mala	25	5	8	7
Umjerena	3	21	18	14
Velika	1	5	1	3
Vrlo velika				

Tablica 1 Klasa opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora - ukupan broj dana

CILJEVI PROGRAMA ZA 2020. GODINU

OBRAZLOŽENJE PROGRAMA

Kao jedna od organizacijskih mjera zaštita od požara za Grad Opatiju i Općine Lovran Matulji, Mošćenička Draga provodi se kao vatrogasna djelatnost što podrazumijeva sudjelovanje u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama te obavljanje i drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama. Tu djelatnost provodi se kroz Javnu vatrogasnu postrojbu Opatija, dobrovoljna vatrogasna društva Opatija, Lovran, „Kras“ Šapjane, „Sisol“ M. Draga i Učka i Područnu vatrogasnu zajednicu „Liburnija“. Javna vatrogasna postrojba Opatija kao središnja postrojba Liburnije (Procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija 2016.) nositelj je zaštite od požara za grad Opatiju ali i za ostale jedinice lokalne samouprave na području Liburnije, Općine Matulji, Lovran, Mošćenička Draga. Za napomenuti je veličina područja djelovanja pa tako Grad Opatija zauzima 67,18 km² na kopnu i 13,80 km² akvatorija Kvarnerskog zaljeva. Općina Lovran ima površinu od 20,85 km² i 28,84 km² mora dok Općina Mošćenička Draga ima površinu 46,26 km² i 50,75 km² mora. Općina Matulji zauzima površinu od 176,67 km².

Sveukupno područje djelovanja i odgovornosti JVP Opatija prostire se na površinu od 310,95 km², s 28.868 stanovnika (popis 2011.g.) i uz prisutnost gostiju, kojih je ukupno na našem području, a prema podacima Turističke zajednice Kvarnera za period 01.06. do 30. rujna 2019. boravilo 147.012 i koji su ostvarili 728.661 noćenja.

TZ mjesta	Broj dolazaka	Broj noćenja
Opatija	82.978	361789
Ičići	9212	49288
Lovran	23765	127811
Matulji	9075	52674
M. Draga	21982	137099
UKUPNO	147.012	728.661

Tablica br.2 Broj dolazaka i noćenja turista po turističkim zajednicama

Opatija, listopad 2020.

PROVEDBA PROGRAMA

Preventiva

Jedan od važnih dijelova pripremnih radnji zacrtanih u Programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara je preventiva. Preventivna djelovanja, su glede pripremnih radnji te poduzimanja određenih aktivnosti zajedno s zapovjedništvom Područne vatrogasne zajednice Liburnija, Javnom vatrogasnom postrojbom Opatija, Hrvatskim šumama -Šumarija Opatija-Matulji, Parom prirode „ Učka“ te JLS, stožerima CZ, Policijskom postajom Opatija obuhvatile slijedeće protupožarne aktivnosti:

- Sastanak s predstavnicima Hrvatskih šuma i obilazak obilazak šumskih protupožarnih cesta
- Veprinac-Račja Vas (do granice sa Općinom Lanišće),
- Tunel Učka (ulaz s jadranske strane) – Mala Učka,
- Mala Učka- Bodaj- Sisol- Sv.Jelena
- Poslan Izvještaj Hrvatskim Šumama direkcija Zagreb o izvršenju petogodišnjeg Plana sanacija i održavanja protupožarnih pruga s elementima cesta na području UŠP Buzet, šumarija Opatija
- Održan sastanak u Ministarstvu poljoprivrede- sektor za šume privatnih šumoposljednika u svezi rješavanja problematike protupožarne zaštite u privatnim šumama.
- Sastanak s PP Opatija u svezi obaveza iz Programa aktivnosti

Hrvatske šume u cilju sprječavanja izbijanja požara otvorenog prostora na dijelu šuma kojim gospodare , sukladno svom godišnjem operativnom Planu zaštita šuma od požara u Šumariji Opatija-Matulji izvršavali su sljedeće:

1. Organizacija i provođenje osmatračke službe
 - 1.1. Motrilačko mjesto br. 1 Sveta Jelena koje se nalazi na koti 331m i pokriva 32% površine šumarije, s motrilačkog mjesta vidi se područje obuhvaćeno „ pregledom posebno ugroženih šuma“ u odsjecima Gospodarske jedinice Liburnija 36a, 36b, 37a, 39a, 41a, 45,a. Vrijeme motrenja u periodu Velike i Vrlo velike opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora od 12,00 do 19,00 sati.
Na motrilačkom mjesti angažiran jedan djelatnik šumarije s potrebnom opremom i kartama za motrenje.
 - 1.2. Motrilačko mjesto br.2 Rupa-Grabrova griža. Na motrilačkom mjestu angažiran jedan djelatnik šumarije s potrebnom opremom i kartama za motrenje. Vrijeme motrenja u periodu Velike i Vrlo velike opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora od 11,00 do 15,00 sati.
2. Ophodarska služba
 - Sačinjava jedan djelatnik s terenskim vozilom koje posjeduje opremu za početno gašenje požara otvorenog prostora. Ophodnja zadužena za obilazak područja šumarije Opatija-Matulji s naglaskom Na gospodarsku jedinicu Liburnija.
 - Vrijeme kretanja ophodnje od 11,30,00 do 19,30 sati u periodu Velike i Vrlo velike opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora. Ukupno je izvršeno 264 radna dana osmatranja i ophodnji.
3. Održavanje svjetlih pruga
 - -Učk-Veprinačke šume-Lisina ukupno 19,5 kilometara.
4. Održavanje Protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta
 - Poklon-Veprinačke šume-Brdo-Lisina dom ukupno 17. kilometara
5. Postavljanje znakova upozorenja gosodarska jedinica
 - Liburnija-Učka-veprinačke šume-Brgudske šume-Lisina ukupno postavljeno 35 obilježja-znakova upozorenja

Nastavljene su aktivnosti Javne ustanove "Park prirode Učka", za sezonu povećane opasnosti od nastanka požara otvorenog prostora u 2020. godini, uz svezi pripreme sezone, planiranja, te provedbe mjera provedeno je sljedeće:

Izrađen je Plan motrenja, čuvanja i ophodnje za područje Parka prirode Učka za 2020.g., koji je dostavljen jedinicama lokalne samouprave na području Parka i poduzeću Hrvatske šume, Uprava šuma, Podružnica Buzet, Područnom uredu civilne zaštite Rijeka, Hrvatskoj vatrogasnoj zajednici – glavnom vatrogasnom zapovjedniku, Vatrogasnoj zajednici PGŽ, Stožeru Istarske županije.

Ustrojena je i opremljena vozilom za gašenje i ostalim vozilima, te sredstvima za dojavu i početno gašenje požara motriteljsko dojavna služba koju čine djelatnici službe čuvara prirode. Većina djelatnika koja je sudjelovala u protupožarnoj ophodnji stručno je osposobljena za početno gašenje požara na požarištu, prošla je liječnički pregled i osigurana je.

U trenutku pripreme za protupožarnu sezonu 2020., a zbog odluke Vlade RH o zabrani zapošljavanja novih djelatnika u državnim i javnim službama ove godine nije bio zaposlen sezonski djelatnik (vatrogasac) za poslove protupožarnog osmatranja s osmatračnice Vojak.

U sklopu projekta "Učka 360", financiranog iz sredstava EU fondova, Javna ustanova PP Učka nabavila je i postavila termalnu protupožarnu kameru na vrh Vojak. Kamera će dodatno pojačati nadzor područja te povećati sigurnost kod izbijanja požara otvorenog prostora.

Također u sklopu projekta nabavljena je i oprema za spašavanje koja uključuje komunikaciju opremu, profesionalna nosila za unesrećene osobe, uređaj za oživljavanje, te osnovnu medicinsku opremu za pružanje prve pomoći unesrećenim osobama. Oprema se može koristiti u svrhu protupožarne zaštite

JU PP Učka prisustvovala je redovnim sastancima na temu protupožarne zaštite u organizaciji Javnih vatrogasnih postrojbi, te Stožera civilne zaštite gradova Općina i Županija. Djelatnici Službe čuvara prirode svakodnevno su obilazili terene i osmatrali eventualnu pojavu novonastalog požara.

U vremenu od 01. 06. do 30.09. na području Parka prirode Učka nije zabilježen ni jedan požar otvorenog prostora.

Operativa

U operativnom djelu djelatnici JVP Opatija uz koordinaciju s Područnom vatrogasnom zajednicom Liburnije te dobrovoljnim vatrogasnim društvima Opatija, Lovran, Kras-Šapjane. Sisol-M.Draga, Učka) izvršavali su sve operativno pripreme radnje za period povećane opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora. Tako je od strane Zapovjedništva i Upravnog odbora Područne vatrogasne zajednice „Liburnija“ donesen „Operativni plan djelovanja na požarima otvorenog prostora za područje nadležnosti PVZ „Liburnije“. Plan obuhvaća sve potrebne radnje i mjere kod požara otvorenog prostora, a isti je usuglašen s Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Liburnije. Izvršene su pripreme za zapošljavanje, te i zapošljavanje u vremenu od 01 06. do 30. 09. 2020. godine sezonskih vatrogasaca kroz Područnu vatrogasnu zajednicu „Liburnija“. Zaposleno je šest vatrogasaca s kojima je provedena je dodatna obuka temeljem plana vježbi JVP Opatija s ciljem što bolje pripreme vatrogasaca za požare te ostale intervencije gdje je nužno uključiti i sezonske vatrogasce. Kako bi se savladao imperativ optimalne operativne funkcionalnosti sustava vatrogastva, a s ciljem što manje mogućnosti izloženosti zaraze vatrogasaca Covidom 19. organizirana su dežurstva kroz dva dobrovoljna vatrogasna društva Lovran i „Sisol“ M. Draga u svakom po tri vatrogasaca koji su pokrivali sve neophodne preventivne radnje proizašle iz Programa aktivnosti pojedine JLS te Operativnog Plana djelovanja na požarima otvorenog prostora

na područje nadležnosti PVZ Liburnije. Dežurstva u dobrovoljnim vatrogasnim društvima u vremenu od 12,00 do 19,00 sati provodila su se uz koordinaciju s JVP Opatija te su ista izvršena temeljem gore navedenih Planova.

VJEŽBE I NASTAVA

Temeljem „Plana nastave i vježbi s izvedbenim programom JVP Opatije“ sezonski vatrogasci uključeni su u provođenje istog te su u periodu od 01.06.do 30.09. zajedno sa pripadnicima JVP Opatija odradili dio plana koji se odnosio na vježbe i nastavu u cilju što bolje pripreme vatrogasaca za odrađivanja zadataka koji proizlaze na intervencijama.

Organizacija preventivno protupožarnih ophodnji

U cilju ranog uočavanja i početka gašenja požara nastalih na otvorenom prostoru sezonski vatrogasci DVD-a Opatija, Lovran, „Kras“ Šapjane, „Sisol“ M. Draga, kao i dežurni članovi DVD-a Učka vršili su protupožarne ophodnje u periodu indeksa Velika i vrlo velika opasnost na području djelovanja društva. Ophodnje su se odrađivale temeljem Plana motrenja čuvanja i ophodnje otvorenog prostora za Grad Opatiju, Općine Lovran, Matulji, Mošćenička Draga i uz koordinaciju Javne vatrogasne postrojbe Opatija.

Tako je pravac kretanja ophodnji bio:

DVD-a Opatija: Opatija -Ičići-Poljane-Veprinac-Lisina-Rukavac-Pobri-Opatija,

DVD-a Lovran: Lovran, Medveja-Kali-Liganj-Tuliševica-Lovranska Draga-Tunel Učka-Dobreć-Lovran.

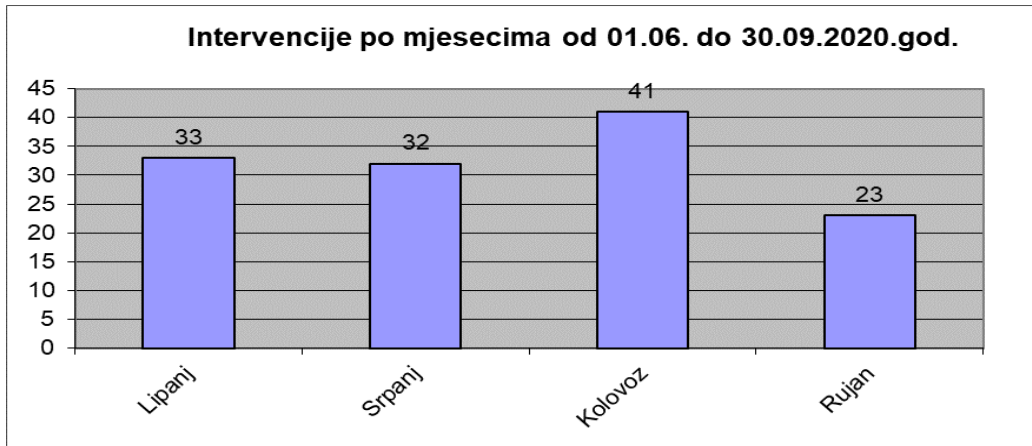
DVD-a „Kras“ Šapjane: Šapjane-Rupa-Permani -Brešca-Mune-Pasjak

DVD-a „Sisol“ M. Draga: M.Draga-Mošćenice-Sv.Jelena-Sisol-Bodaj-Zagorje-Brseč-M. Draga

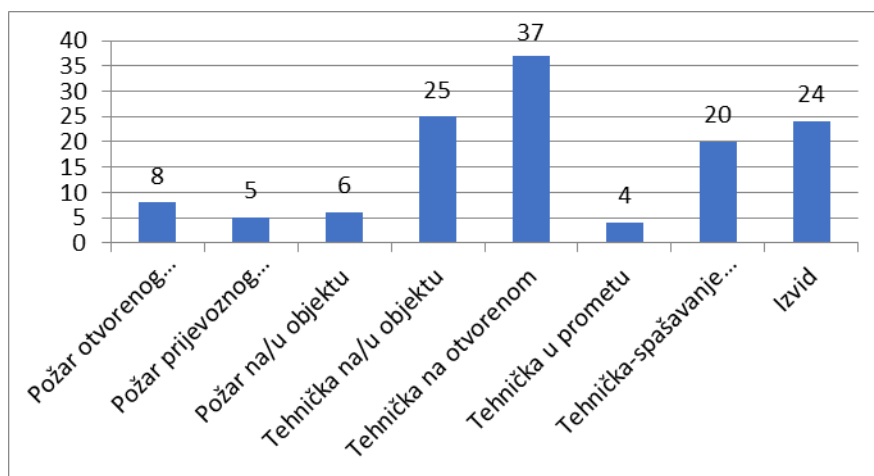
DVD-a Učka: Mala Učka-Vela Učka-Poklon.

VATROGASNE INTERVENCIJE

U vremenu koji se odnosi na period povećane opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora (01.06.- 30.09) registrirano je ukupno 125 (148. u 2019.g.) intervencija različitog karaktera. Opis i vrste intervencija naveden je grafički kako slijedi:



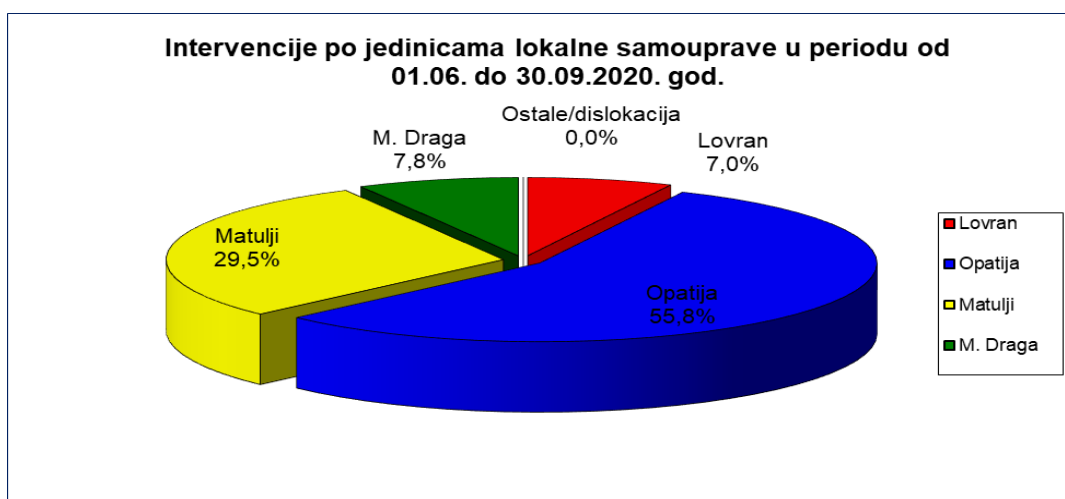
Graf br.1. Ukupan broj intervencija po mjesecima .



Graf br. 2 Broj intervencija prema vrsti u razdoblju od 01.06. do 30.09.2020.

Intervencije mjesečno po vrstama od 01.06. do 30.09.2020. god.								
Mjesec	Požar otvorenog prostora	Požar prijevoznog sredstva	Požar na/u objektu	Teh. na/u objektu	Teh. na otvorenom	Teh. u prometu	Teh. spašavanje ljudi/životinja	Izvid
Lipanj	2	1	0	3	11	1	8	7
Srpanj	1	1	3	6	7	1	5	8
Kolovoz	2	2	3	7	15	1	3	8
Rujan	3	1	0	9	4	1	4	1
Ukupno:	8	5	6	25	37	4	20	24

Tablica br. 4. Broj intervencija prema vrsti u razdoblju po mjesecima lipanj-rujan 2019.



Graf br.3. Intervencije po jedinicama lokalne samouprave u %

Lovran	Opatija	Matulji	M. Draga	Ostale/dislokacija
9	72	38	10	0

Tablica br.5. broj intervencije po jedinicama lokalne samouprave

NADZOR

Od strane MUP RH Ravnateljstva Civilne zaštite inspektori područnog ureda civilne zaštite službe inspekcijskih poslova Rijeka usko su surađivali s zapovjednikom JVP Opatija u svezi provođenja Programa aktivnosti gdje su od strane zapovjednika izvješćivani o trenutnim situacijama.

ZAKLJUČAK

Mišljenja sam da su svi segmenti i zadaci definirani Planovima operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Grad Opatiju, Općine Matulji, Lovran, M. Dragu izvršeni u cijelosti na profesionalan način uz veliko zalaganje svih sudionika, građana i turista. Temeljem Operativnog plana djelovanja na požarima otvorenog prostora za područje nadležnosti PVZ Liburnije koji je usuglašen s Planom zaštite od požara i tehnoloških eksplozija Liburnije, izvršeno je zapošljavanje sezonskih vatrogasaca kroz PVZ Liburniju koji su raspoređeni u rad u dobrovoljna vatrogasna društva.

Osnovom prikazanih podataka o broju intervencija požara otvorenog prostora (osam požara) možemo biti više nego zadovoljni. Iz analize predmetnih požar otvorenog prostora vidljivo je se njih pet odnosi na zabranjeno spaljivanje biljnog otpada u okućnici, jedan se odnosi na požar drvenog stupa koji nosi strujne kabele, te dva požara na spaljivanje smeća.

Predmetna analiza nam pokazuje da još uvijek postoje pojedinci koji se ne pridržavaju propisanih mjera glede zabrane spaljivanja u razdoblju od 01. 06. do 30.09., gdje nam predstoji rad na još boljem pristupu informiranja javnosti, budući je svaka ovakva radnja mogući izvor požara otvorenog prostora velikih razmjera.

Izdvojeno, u vremenu od 01. lipnja pa do kraja rujna na području JLS Grada Opatije, Općine Matulji, Lovran, M. Draga nije bilo požara otvorenog prostora, što ukazuje na dugogodišnji neprekidni rad i zalaganje te uz pozitivan utjecaj vremenskih prilika, opisano u ovom izvještaju i izvještajima iz proteklih godina, čiji je krajnji rezultat pozitivan smatramo napretkom u preventivi požara otvorenog prostora.

Zapovjednik:
Gordan Filinić, dipl.ing.sig.