



**IZVJEŠTAJ O PROVEDBI PLANA OPERATIVNE PROVEDBE
PROGRAMA AKTIVNOSTI U PROVEDBI POSEBNIH MJERA
ZAŠTITE OD POŽARA U 2018. godini**

UVOD

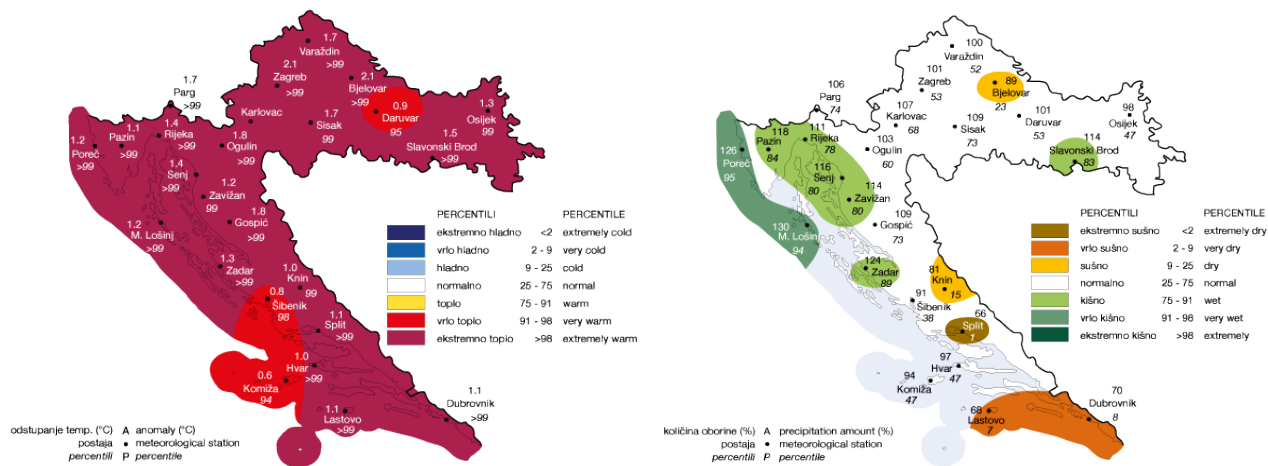
Vatrogasna djelatnost sudjelovanje je u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama te obavljanje i drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama.

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

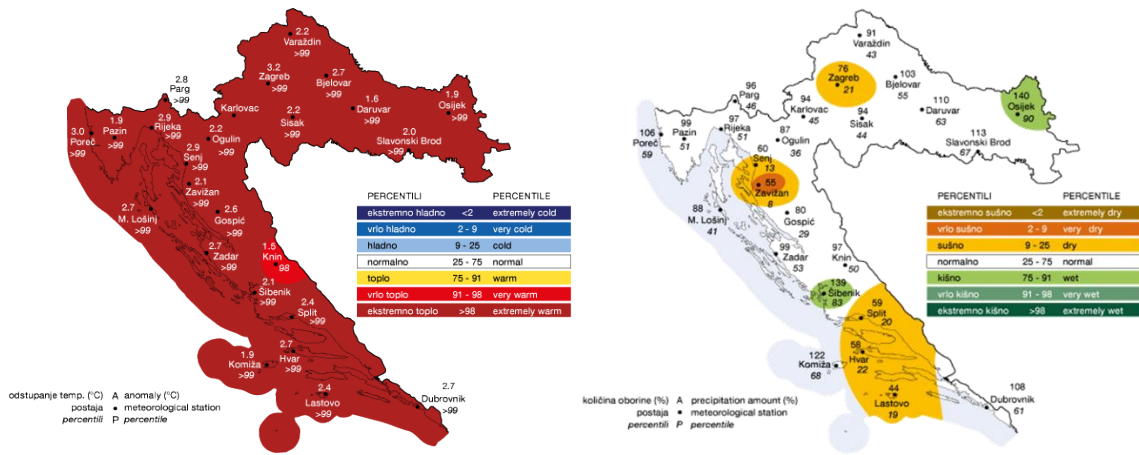
Prema raspodjeli percentila, toplinske prilike u Hrvatskoj za 2017. godinu opisane su dominantnom kategorijom **ekstremno toplo**. Usporedba s višegodišnjim prosjekom pokazuje da se količine oborine za 2017. godinu za područje Liburnije (dio Istre i Kvarnera) svrstano u kategoriju **kišno**.



Izvor: http://meteo.hr/klima.php?section=klima_pracenje¶m=ocjena&MjesecSezona=godina&Godina=2017

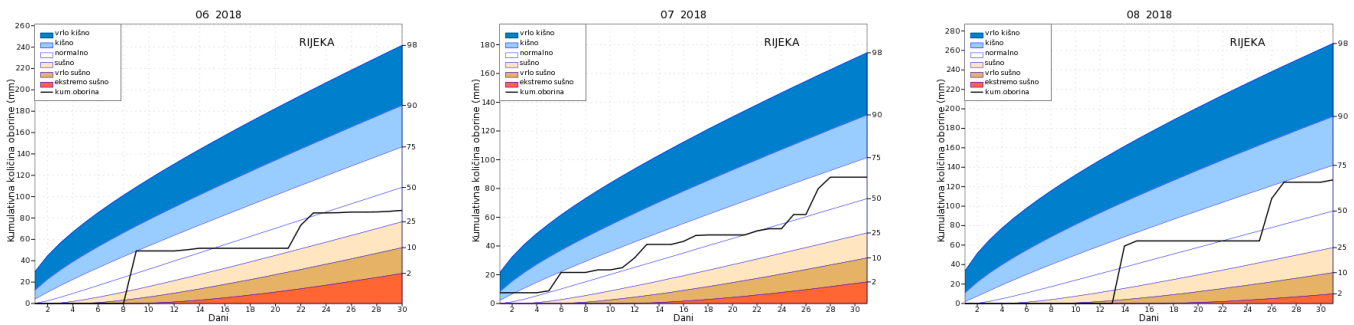
Slika 1: Odstupanje srednje godišnje temperature zraka za 2018. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.) te Odstupanje srednje godišnje količine oborina za 2018. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.)

Srednja temperatura zraka za **ljetno 2018.** na području Hrvatske je bila iznad višegodišnjeg prosjeka (1961. - 1990.), a prema raspodjeli percentila, opisane su dominantnom kategorijom kao **ekstremno toplo ljetno**. Količina oborina je u prosjeku, za područje Liburnije u kategoriji je **prosječno kišno ljetno**.

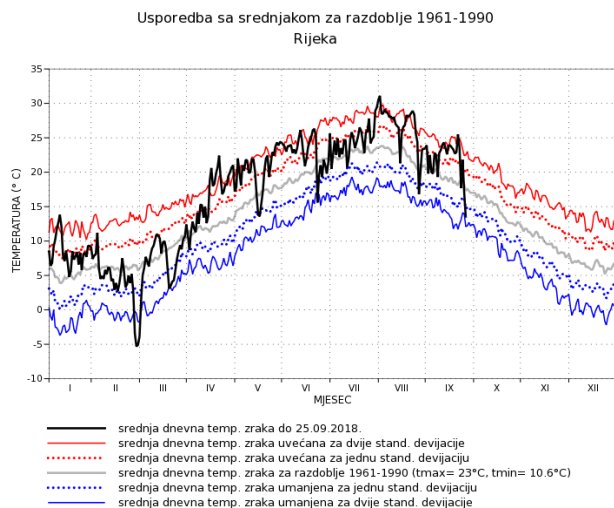


Izvor: http://meteo.hr/klima.php?section=klima_pracenje¶m=ocjena&MjesecSezona=ljeto&Godina=2018

Slika 2: Odstupanje srednje ljetne temperature zraka za 2018. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.) te Odstupanje srednje ljetne količine oborina za 2018. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.)

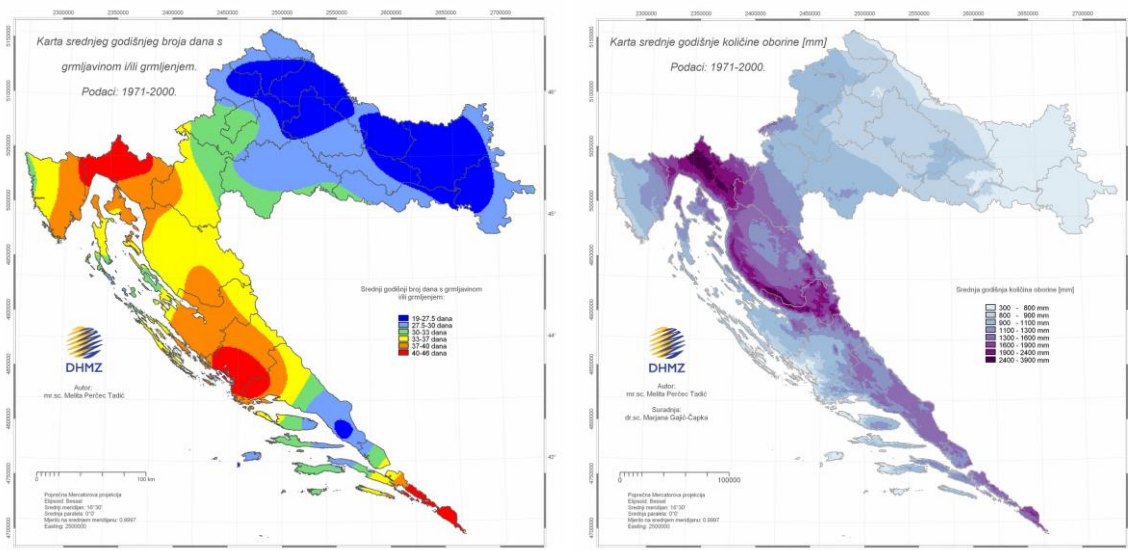


Grafikon 1: količina za ljeto 2018, pokazuje učestalost padalina za 07/2018. za grad Rijeku.



Grafikon 2: srednjak za grad Rijeku.

U Hrvatskoj je ljeto bilo karakteristično po zadržavanju nestabilnog i manje toplog zraka uz povremene prodore vlažnog zraka, osobito na kopnu. Takve su situacije bile zamjetno češće nego prošlog ljeta. Osobito je u lipnju i srpnju bilo čestih pljusкова i gmljavine. Treba naglasiti da su samo u kolovozu zabilježeni izraženi i dugotrajni toplinski valovi.



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 u jesenskom i zimskom periodu u odnosu na isti period prijašnjih godina i u sušnim ili kišnim i ekstremno kišnim jesenima i zimama, što za posljedicu često ima velike poplave i štete prouzročene **neverama** (grafikon 1 i slika 3).

Za područje Liburnije kao i za cijelu Hrvatsku, može se potvrditi da su ljeta postala uobičajeno ekstremno 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 se opasnost od izbijanja požara na otvorenom prostoru.

Klasa opasnosti	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Vrlo mala	4	8	5	9
Mala	10	12	6	17
Umjerena	16	11	7	4
Velika	/	/	13	/
Vrlo velika	/	/	/	/

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

CILJEVI PROGRAMA ZA 2018. GODINU

Cilj programa za 2018. 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 2018. boravilo 352.325 i koji su ostvarili 1.498,096 noćenja.

TZ mjesta	Broj dolazaka	Broj noćenja
Opatija	202.172	758.832
Ičići	26.782	125.784
Lovran	63.736	298.021
Matulji	16.886	82.975
M. Draga	42.749	232.484

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

PROVEDBA PROGRAMA

Preventiva

Jedan od bitnih segmenata pripremnih radnji zacrtanih i u samom Programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara je preventivno djelovanje, gdje su glede pripremnih radnji te poduzimanja određenih aktivnosti zajedno s JLS, stožerima CZ, Policijskom postajom, te vatrogasnim postrojbama PVZ Liburnije izvršene slijedeće protupožarne aktivnosti:

- Čišćenje šumskog pojasa ispod Mošćenica – veljača i ožujak 2018. godine
- Sastanak s predstavnicima Hrvatskih šuma i JU Park prirode Učka – travanj 2018. godine
- Sastanak s PP Opatija u svezi obaveza iz Programa
- Sastanak s HŠ, Uprava šuma Buzet i Vatrogasnom zajednicom PGŽ

- Obilazak šumskih puteva: vlaka Sisol – Brseč, šumski put Sisol – Kremenjak - travanj 2018. godine
- Nabava dva vatrogasna terenska vozila za gašenje požara otvorenog prostora DVD Opatija i DVD Kras Šapjane
- Realiziran je ugovor za nabavu terenskog teretnog vozila - autocisterne za JVP Opatija
- Radi se na kontinuiranoj implementaciji i razvoju GIS Cloud tehnologije za unaprjeđenje procesa provedbe preventivnih mjera zaštite od požara na području Liburnije
- Sastanak s predstavnicima mjesnih odbora grada Opatije upoznavanje s aktivnostima i obavezama iz programa

Uz organiziranje svakodnevnih patrola osmatrača koji su obilazili područja kojim gospodare Hrvatske šume izvršavane su i radnje na održavanju šumskih prometnica - Protupožarnih prosjeka s elementima šumskih cesta gdje je Šumarija Opatija izvršila sljedeće;

Rb.	Trasa održavanja	Dužina km	Izvršeno/mehanizacija
1	G.J.Liburnija Bodaj,SV.Jelena,Perun-odvojak	2,82	nasipavanje, sitnilica, grejder, valjak
2	G.J. Liburnija vlaka Sisol-Zagore,Kremenjak,Šikovac	5,0	prosijecanje vegetacije duž cesta
3	G.J. Lisina Kolivrat-dom Lisina,Jelvice	1,0	nasipavanje, ravnanje, valjanje
4	G.J. Lisina Rukac-Dom Lisina,Šija,Kolivrat	2,5	prosijecanje vegetacije duž cesta
5	G.J. Brgudske šume Škrapna-dom Lisina	2,5	prosijecanje vegetacije duž cesta
6	G.J. Veprinačke šume vojna cesta,odvojak Panjak	2,5	nasipavanje, ravnanje, valjanje
7	G.J. veprinačke šume Vojna cesta,Panjak.	1,0	prosijecanje vegetacije duž cesta
8	G.J.Učka-Opatija relacija tunel Učka-Mala Učka	2,5	nasipavanje,ravnanje,valjanje)

Tablica br.3 HŠ održavanje PP

U sklopu Projekta Učka 360, a u okviru Operativnog programa “Konkurentnost i kohezija 2014-2020“ dobivena su sredstva za unaprjeđenje posjetiteljske infrastrukture Park prirode „Učka,, gdje su djelom dio sredstava utrošena na poboljšanje Protupožarne prosjeke s elementima cesta Mala Učka – Bodaj u dužini od 7 kilometara.

Ujedno je nastavljena aktivnost osmatranja putem osmatrača na vrhu Vojak gdje se cjelodnevno osmatrao područje Primorsko-goranske i Istarske županije, i gdje je osmatrač je u vremenu osmatranja redovito izvještavao o stanju na terenu u vatrogasnu postrojbu Opatija. Sukladno vlastitom Planu ophodnji djelatnici-Čuvar prirode Parka prirode „Učka“ organizirali su protupožarne ophodnje na području parka.

Operativni dio

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 pripremne radnje za period povećane opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora. Tako je od strane Zapovjedništva i Upravnog odbora Područne vatrogasne zajednica „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 30.09.2018. godine sezonskih vatrogasaca kroz dobrovoljna vatrogasna društva Opatija, Lovran, „Kras“ Šapjane i „Sisol“ M. Draga - ukupno osam vatrogasaca. Sa sezonskim vatrogascima provedena je dodatna obuka temeljem plana vježbi JVP Opatija s ciljem što bolje pripreme vatrogasaca za požare i ostale intervencije.

Sama dežurstva u dobrovoljnim vatrogasnim društvima provodila su se uz koordinaciju s JVP Opatija te su ista dobro odrađena. Suradnja s ostalim sudionicima programa Park prirode „Učka“, Hrvatske šume, Policijska postaja.

Sa zadovoljstvom možemo napomenuti kako su ove godine izostali veliki požari diljem obale, no ipak ne u potpunosti, slijedom čega su djelatnici JVP Opatije u sklopu Županijske postrojbe upućeni na gašenje velikog požara u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Iz postaje je poslano četiri vatrogasca s dva vozila od kojih jedno vozilo DVD-a Opatije, u vremenu od 25. do 28 rujna na području Metkovića, mjesta Kula Norinska.

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.

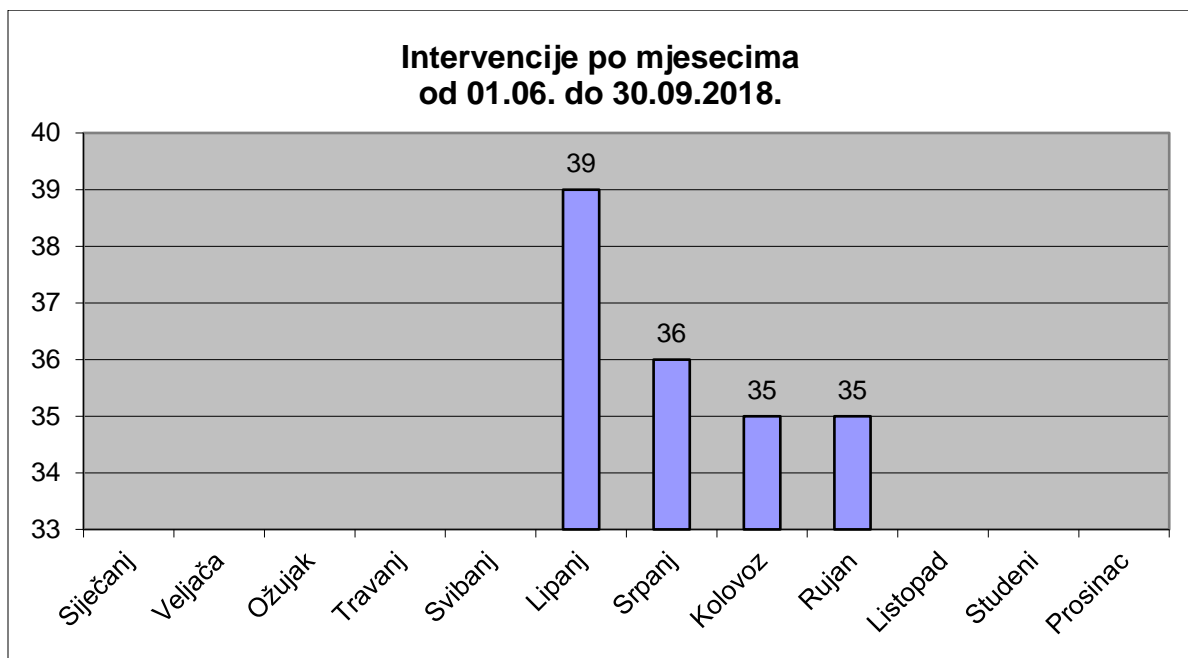
DVD-a „Kras“ Šapjane: Šapjane-Rupa-Permani -Brešca-Mune-Pasjak

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

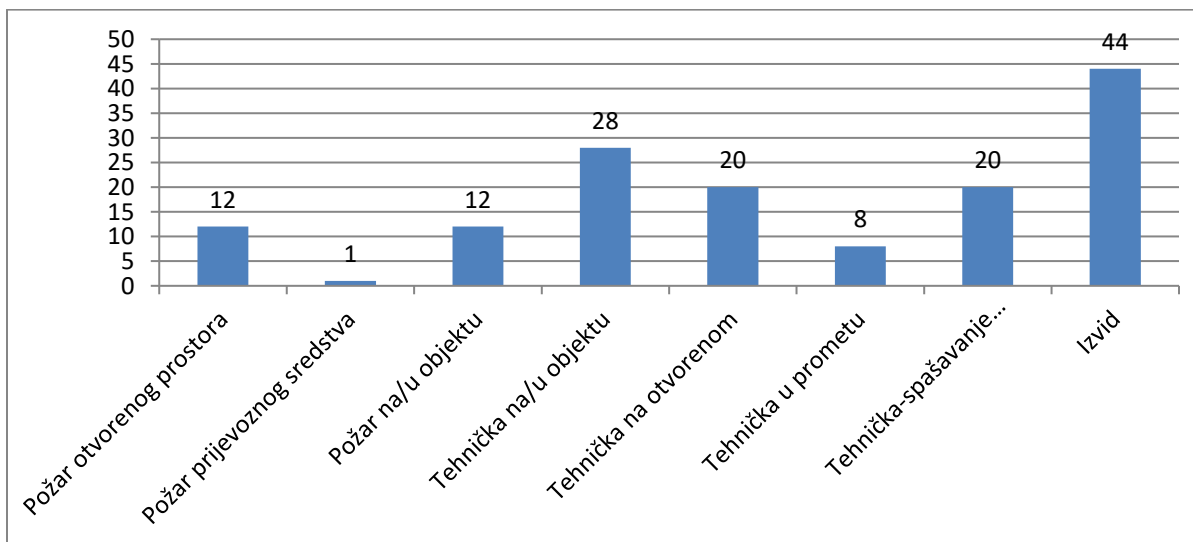
DVD-a Učka: Mala Učka-Vela Učka-Poklon.

VATROGASNE INTERVENCIJE

U vremenu koji se odnosi na period povećane opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora (01.06.- 30.09) registrirano je ukupno 145 (231. u 2017.g.) intervencija različitog karaktera. Detaljan opis intervencija naveden je grafički kako slijedi:



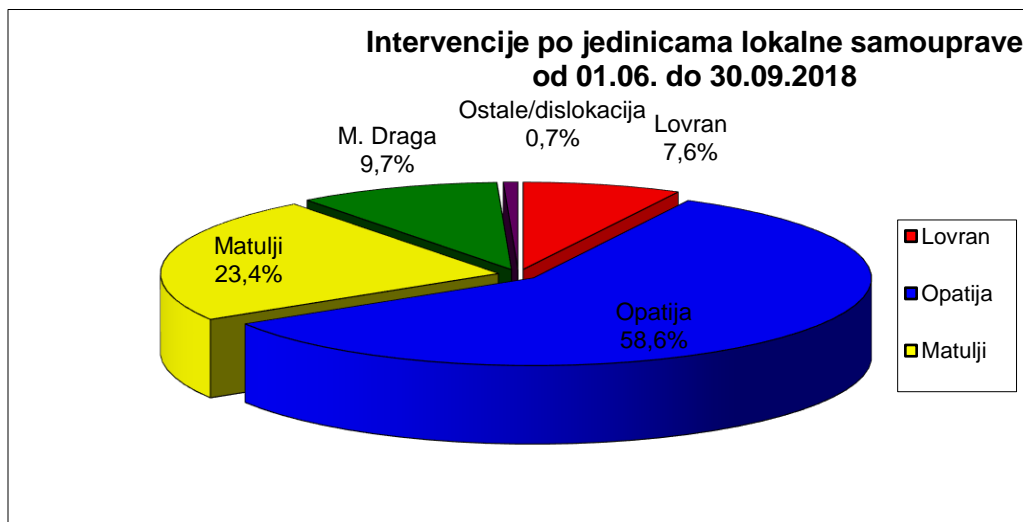
Graf br.1. Ukupan broj intervencija po mjesecima



Graf br. 2 Broj intervencija prema vrsti u razdoblju od 01.06. do 30.09.2018.

Intervencije mjesečno po vrstama 2018.g.								
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	1	1	3	10	6	2	3	13
Srpanj	5	0	2	6	3	0	8	12
Kolovoz	5	0	3	6	4	1	3	13
Rujan	1	0	4	6	7	5	6	6
Ukupno:	12	1	12	28	20	8	20	42

Tablica br. 4. Broj intervencija prema vrsti u razdoblju po mjesecima siječanj-rujan 2018.



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

Lovran	Opatija	Matulji	M. Draga	Ostale/dislokacija
11	85	34	14	1

Tablica br.4. Intervencije po jedinicama lokalne samouprave

Ispomoć iz JVP Opatija u 2018.g.		
Datum:	Županija	Mjesto
25.09.-28.09.2018	Dubrovačko-neretvanska	Kula Norinska

Tablica br.5 ispomoć iz JVP Opatija u 2018.g.

NADZOR

Od strane MUP RH inspektorata zaštite od požara i eksploziva proveden je stručan nadzor postrojbi dobrovoljnih društava Liburnije DVD-a Opatije, Lovrana, "Kras" Šapjane, „Sisol“ M. Draga i Učka sukladno Provedbi Programa provedbe posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2018. godini i sukladno Planovima operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Grad Opatiju, Općine Matulji, Lovran, M. Dragu. Sam nadzor nije istaknuo nikakve manjkavosti u provedbi navedenih Programa i Planova.

ZAKLJUČAK

Mišljenja sam da su svi segmenti i zadaci 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. 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 možemo biti više nego zadovoljni obzirom na njihov broj (12), veličinu i vrijeme trajanja (mali požari, kratkog trajanja), čemu su uvelike pridonijele povoljne (za struku) vremenske okolnosti (kišoviti lipanj i srpanj).

Poseban dio za istaknuti su radnje na pripremi sezone koje uvijek započinju po završetku programa, a koje su opisane u djelu preventive a veliki korak je uređenje šumskog dijela oko mjesta Mošćenice s naglaskom na zaštitu od požara. U ovoj hvale vrijednoj višednevnoj akciji čišćenja i saniranja šumskog dijela došla je do izražaja dobra priprema od strane Općine M. Draga i veliki entuzijizam stanovnika, lovaca, vatrogasaca i svih ostalih koji su se na bilo koji način uključili. Još jednom sve pohvale za Mošćeničku Dragu-Mošćenice.

Zapovjednik:
Gordan Filinić, dipl.ing.sig.