IZVJEŠTAJ O PROVEDBI PLANA OPERATIVNE PROVEDBE PROGRAMA AKTIVNOSTI U PROVEDBI POSEBNIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U 2017. godini

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

Opatija, studeni 2017.

UVOD

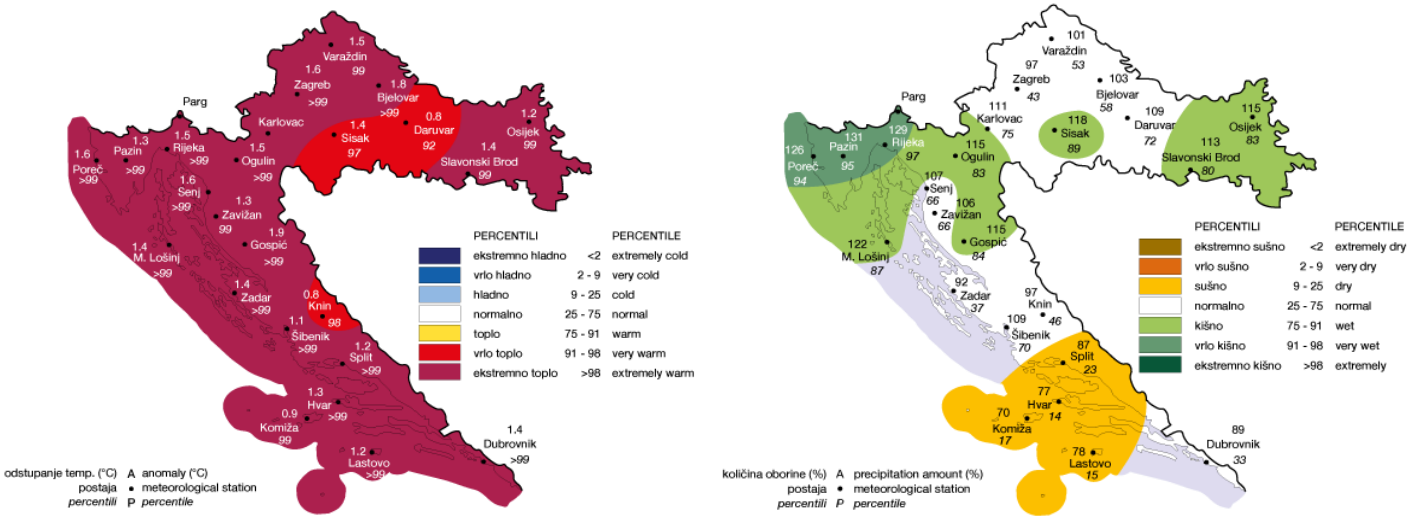
Vatrogasna djelatnost sudjelovanje je u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i eksplozijom, pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama te obavljanje i drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama.

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

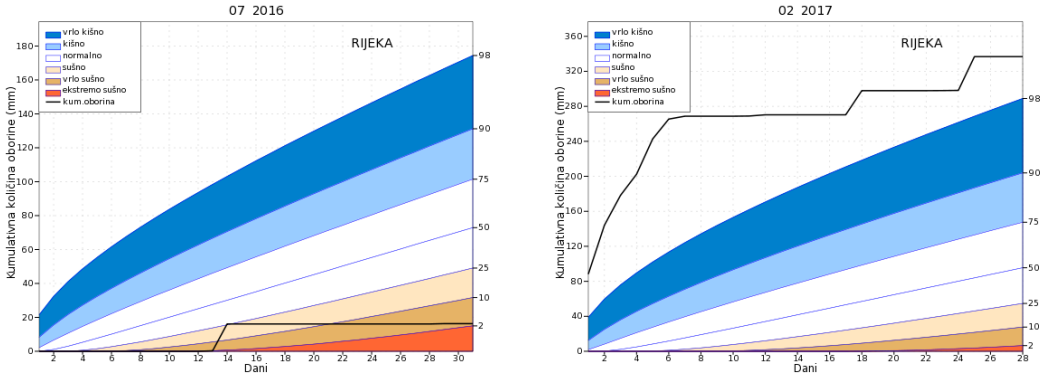
Temperatura zraka i količina oborina

Srednja godišnja temperatura zraka za 2016. godinu na području Hrvatske bila je iznad višegodišnjeg prosjeka (1961. - 1990.), a prema raspodjeli percentila, opisane su dominantnom kategorijom kao ekstremno toplo. Količina oborina je bila viša od prosjeka, za područje Liburnije u kategoriji je ekstremno kišna godina.

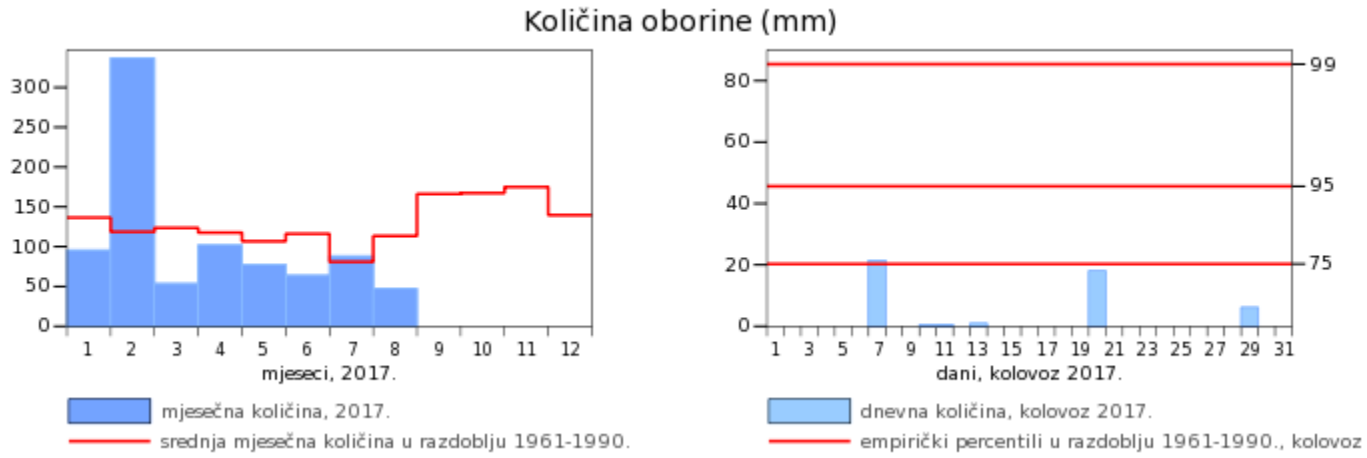


http://klima.hr/ocjene/2016/2016temp.gif

Slika 1: Odstupanje srednje godišnje temperature zraka za 2016. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.) te Odstupanje srednje godišnje količine oborina za 2016. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.)



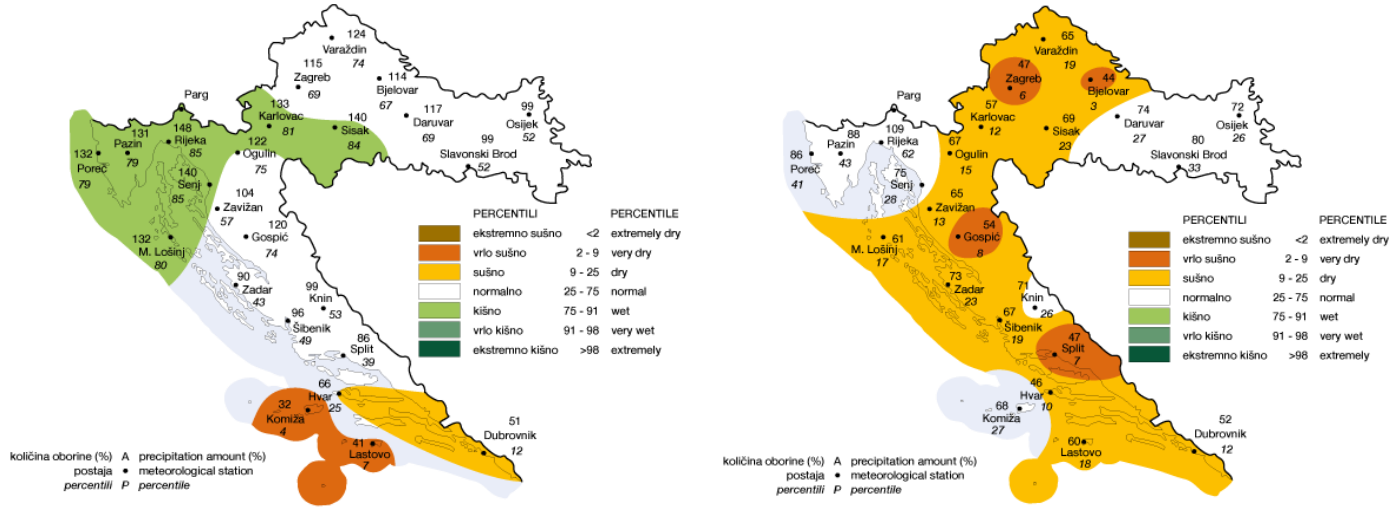
Grafikon 1: količina padalina mjesec 07/2016. za grad Rijeku, samo jedan kišni dan sa 16,3 l/m² padalina, odnosno mjesec 02/2017. s preko 280 l/m² oborina u svega prva 4 dana veljače.



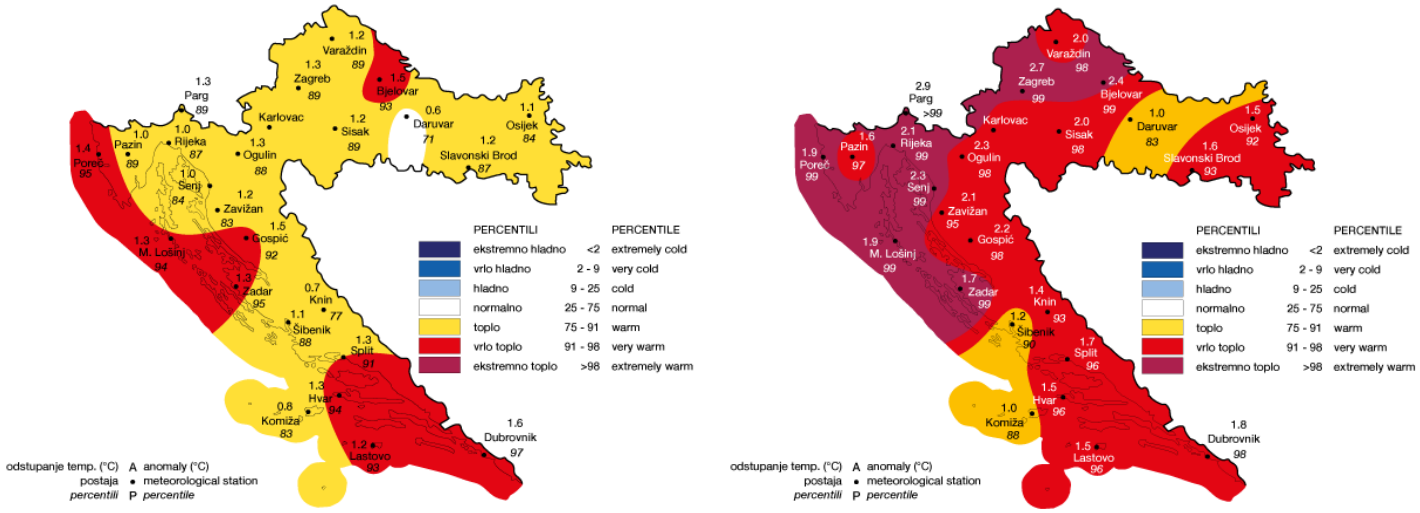
Grafikon 2: količina oborina u mm za grad Rijeku, s prikazom ekstrema u veljači od 340 l/m² oborina koje su višestruko veće od prosječnih 120 l/m² te količine padalina za kolovoz od samo 40 l/m² koje statistički opisuju ljeto kao vrlo sušno.

Usporedbom podataka za zimu, proljeće i ljeto 2016/2017 i jesen 2015/2016 pokazuju da je područje Liburnije pod jakim klimatskim promjenama, koja se očituju u čestim ekstremima u kratkom vremenskom periodu. Usporedbom podataka za zimu 2016/2017 uočeno je da je ova zima bila uobičajena nakon ekstremno tople i vrlo kišne 2016. Proljeće i ljeto je u usporedbi s prošlogodišnjim bilo ekstremno toplo i sušno. Jesen je 2015/2016. bila topla, a prema količini padalina vrlo kišovita, a na pojedinim područjima Liburnije i ekstremno kišovita.

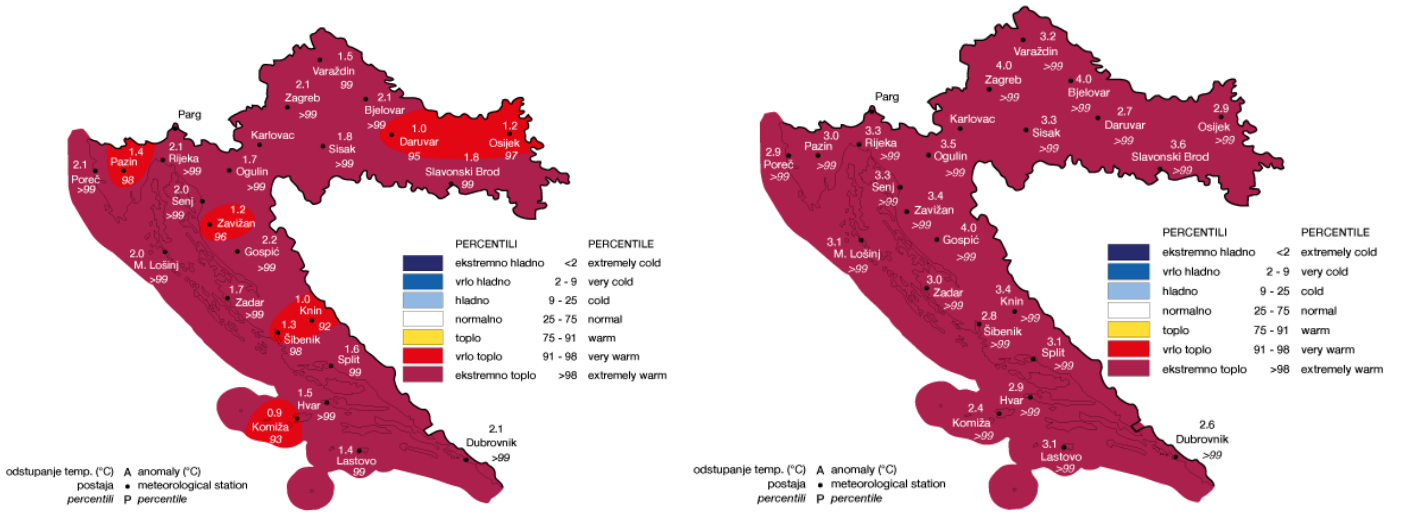
Opatija, studeni 2017.



Slika 2: Odstupanje srednje sezonske **količine oborina u zimi** 2016. i 2017. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.)

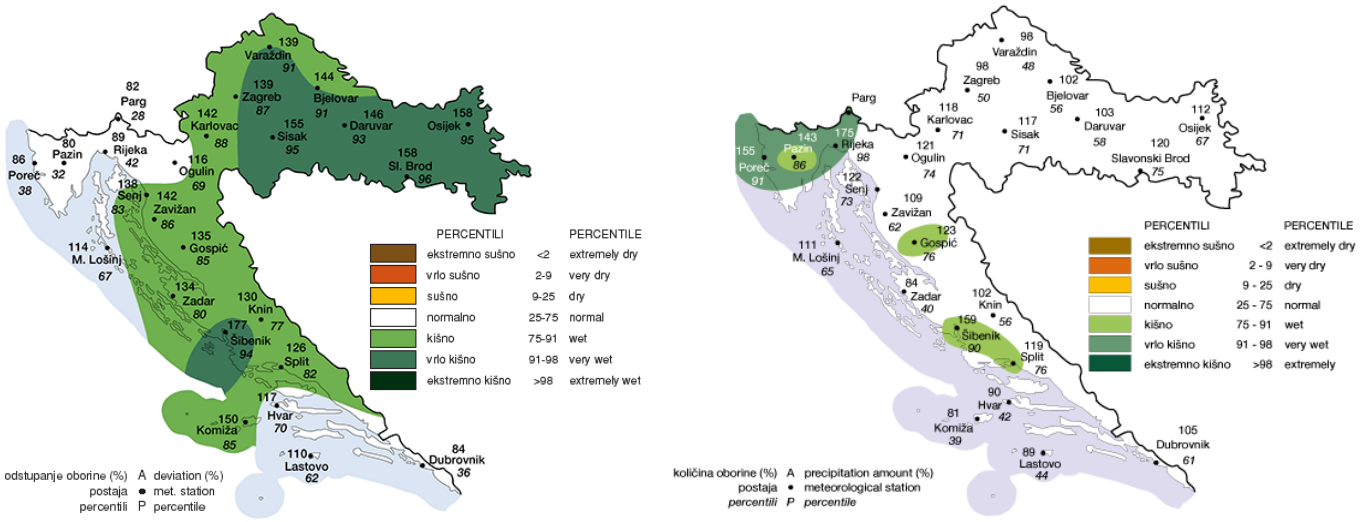


Slika 3: Odstupanje srednje sezonske **temperature zraka u proljeće** 2016. i 2017. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.)



Slika 4: Odstupanje srednje sezonske **temperature zraka u ljeto** 2016. i 2017. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.)

Opatija, studeni 2017.



Slika 5: Odstupanje srednje sezonske **količine oborina u jesen** 2015. i 2016. od prosječnih vrijednosti (1961-1990.)

Kao zaključak može se potvrditi da su klimatske promjene na području Liburnije izrazito izražene u velikim razlikama 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.

Za područje Liburnije kao i za cijelu Hrvatsku, može se potvrditi da su ljeta postala uobičajeno ekstremno topla, 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	2	3	1	26
Mala	2	8	2	4
Umjerena	22	12	14	/
Velika	4	8	12	/
Vrlo velika	/	/	1	/

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

CILJEVI PROGRAMA ZA 2017. GODINU

Cilj programa za 2017. godinu je Provedba Programa provedbe posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku kao i obaveze koje proizlaze iz navedenog, a odnose se na Planove operativne provedbe programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Grad Opatiju, Općine Matulji, Lovran, M. Dragu.

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 km^2 na kopnu i 13,80 km^2 akvatorija Kvarnerskog zaljeva. Općina Lovran ima površinu od 20,85 km^2 i 28,84 km^2 mora dok Općina Mošćenička Draga ima površinu 46,26 km^2 i 50,75 km^2 mora. Općina Matulji zauzima površinu od 176,67 km^2.
Sveukupno područje djelovanja i odgovornosti JVP Opatija prostire se na površinu od 310,95 km^2, s 28.868 stanovnika (popis 2011.g.) i uz prisutnost gostiju, kojih je ukupno na našemu području, a prema podacima Turističke zajednice Kvarnera za period 01.06. do 30.rujna 2017. boravilo 354.551 i koji su ostvarili 1.493,626 noćenja.

PROVEDBA PROGRAMA

Preventiva

Jedan od bitnih segmenata pripremnih radnji zacrtani i u samom Programu aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara je preventivno djelovanje gdje spada i sam nadzor protupožarnih cesta i putova na području Liburnije.

Preventivni dio obuhvaćao je sve one radnje koje omogućavaju upoznavanje sa stanjem na terenu, brži pristup vatrogasne tehnike na šumskim dijelovima zaleđa. U tom dijelu je Šumarija Opatija izvršila sanaciju i popravak dijela šumskih cesta na području Općine M. Draga Prodol-Sisol, Sv. Jelena-Bodaj uključujući odvojak za Perun sukladno predloženom petogodišnjem Planu sanacija i održavanja šumskih prometnica Izvršen je obilazak stanja šumskih cesta i puteva na području Općine Matulji, kao pregled naselja Brce, Mune, Žejane, Zvoneća, Šapjane, Brgud glede ugroženosti od prelaska požara na rubne dijelove naselja. Od strane Parka prirode „Učka„ na Vojaku je postavljena osmatračnica s osmatračem koji je cjelodnevno osmatrao područje Primorsko-goranske i Istarske županije, te redovito javljao stanje na terenu u vatrogasnu postrojbu. U svezi osmatranja, te dobivanja pravovremenih informacija i zajedničkog djelovanja na području Učke, upriličen je sastanak sa zapovjednicima Istarskih javnih postrojbi, Labin, Buzet, Pazin i djelatnicima Parka prirode „Učka“ zaduženim za zaštitu od požara s JVP Opatija.

Opatija, studeni 2017.

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. 2017. 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. Odmicanjem sezone, te podizanjem stupnja opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora uvedene su dodatne mjere podizanja operativne spremnosti što je podrazumijevalo stavljanje u pripravnost sve djelatnike JVP Opatija, ustrojavanje pasivnog dežurstva kod svih članova dobrovoljnih društava s odazivom na poziv u što kraćem roku, ne dužem od 30 minuta. Uvedene su pojačane ophodnje – osmatranja, svaki DVD obilazi svoje područje nadležnosti od 10,00 sati do 17,00 sati, a od 17,00 do 20,00 sati osmatranje se vršilo s mora gdje je uključeno plovilo JVP Opatije s jednim djelatnikom. Odrađena su dva sastanka zapovjedništva PVZ i JVP u svezi trenutnih događaja, te poduzimanju određenih mjera.

Potrebno je napomenuti dobru suradnju s Policijskom postajom Opatija gdje se svakodnevno izmjenjivalo podatke o stanju na terenu, a i izlazilo zajednički na očevide nastalih požara otvorenog prostora. Naime, određen broj požara otvorenog prostora nastao je pod okolnostima koje upućuju na ljudsku radnju, te je u tom smjeru od strane Policije oformljen tim i otvorene istražne radnje.

Kao poseban dio treba istaći velike požare koji su zadesili Dalmaciju, a gdje su djelatnici JVP Opatije participirali u gašenju požara s ljudstvom i tehnikom, dok je pomoć s vozilima za prijevoz vatrogasca pružen od strane DVD- a Opatija i „Kras“ Šapjane.

1. Tučepi, Splitsko-dalmatinska županija, 3 vatrogasca
2. Žrnovnica, Splitsko-dalmatinska županija, 3 vatrogasca
3. Kistanje, Šibensko-kninska županija, 3 vatrogasca
4. Drniš, Šibensko-kninska županija, 3 vatrogasca
5. Benkovac, Zadarska županija, 3 vatrogasca

Na požarima u Dalmaciji ukupno je sudjelovalo 15 vatrogasca koji su ostvarili 1107 sati rada, te prešli 3.793 kilometara, no potrebe za ispomoći gašenja požara bilo je i u Ličko-senjskoj županiji na požaru na Velebitu i to u tri navrata 25., 27. i 28. kolovoza gdje je ukupno sudjelovalo 16 vatrogasaca JVP Opatija i 13 vatrogasca dobrovoljnih društava Opatija, Lovran, „Kras“ Šapjane, „Sisol“ M. Draga i gdje je ostvareno 268 sati rada i prijeđeno 835 kilometara.
U navedenim intervencijama nije bilo ozlijeđenih vatrogasaca, ni znatnije štete na vozilima i opremi.
No shodno je dati primjer već gore navedenog vezano uz velika vremenska kolebanja gdje su do 04. rujna 2017 godine na području Liburnije zabilježene velike temperature s velikom opasnosti od izbijanja požara otvorenog prostora, da bi već u vremenu od 05. do 10. rujna imali dvadesetak intervencija na ispumpavanju prostora i uklanjanja slomljenih grana i drveća radi nagle promjene vremena koja je uzrokovala obilne kiše u kratkom vremenskom razdoblju.

Opatija, studeni 2017.

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 s 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.

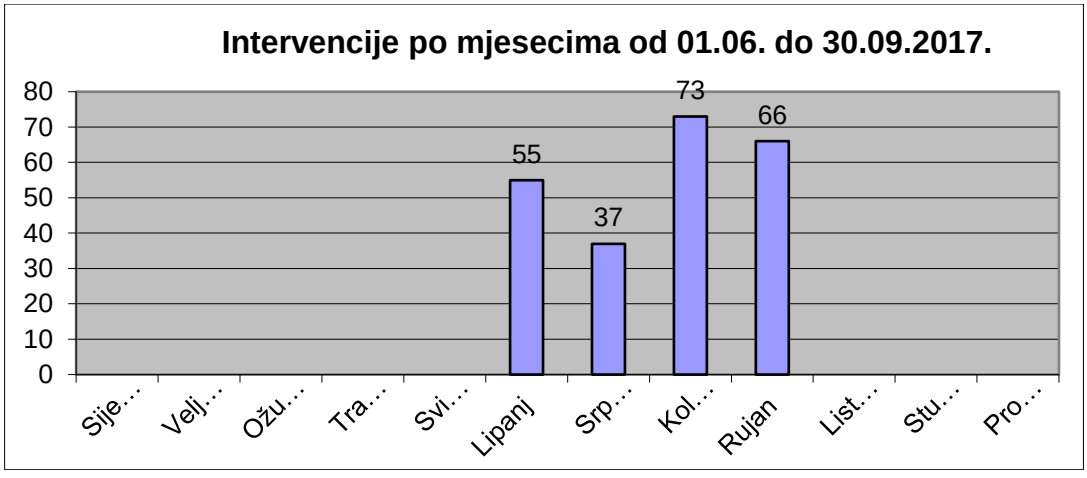
Organizacija preventivno protupožarnih ophodnji

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.

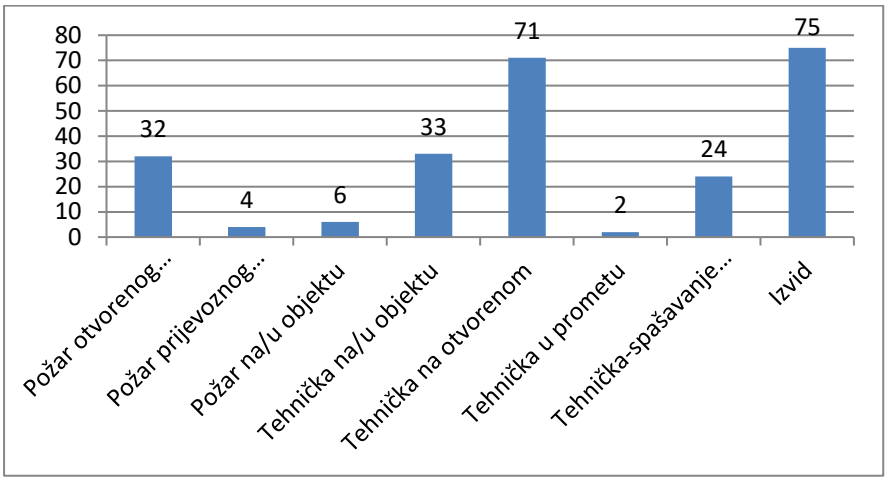
VATROGASNE INTERVENCIJE

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



Tablica br.1. Ukupan broj intervencija po mjesecima

Opatija, studeni 2017.

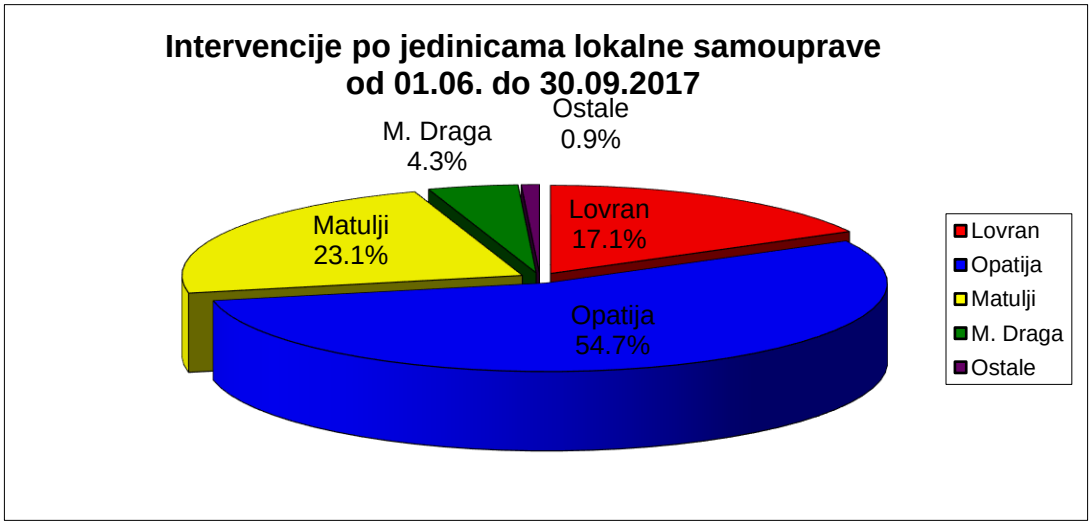


Tablica br. 2. Broj intervencija prema vrsti u razdoblju od 01.06. do 30.09.

Broj Intervencija po vrstama 2017 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
Siječanj	17	0	10	5	2	3	4	7
Veljača	6	0	7	0	2	2	5	3
Ožujak	11	3	5	1	2	2	3	3
Travanj	7	0	2	0	3	0	2	6
Svibanj	2	0	3	4	0	0	4	8
Lipanj	6	0	2	6	19	2	9	11
Srpanj	7	1	2	4	6	0	4	13
Kolovoz	14	3	1	4	27	0	4	20
Rujan	5	0	1	15	19	0	3	23
Listopad								
Studeni								
Prosinac								
Ukupno:	75	7	33	39	80	9	38	94

Tablica br. 3. Broj intervencija prema vrsti u razdoblju po mjesecima siječanj-rujan

Opatija, studeni 2017.



Lovran	Opatija	Matulji	M. Draga	Ostale/dislokacija
29	120	56	12	14

Tablica br.4. Intervencije po jedinicama lokalne samouprave

Ispomoć iz JVP Opatija u 2017.g.		
Datum:	Županija	Mjesto
19.06.-21.06.2017	Splitsko - dalmatinska županija	Tučepi/Makarska
17.07.-20.07.2017	Splitsko - dalmatinska županija	Split/Žrnovnica
03.08.-05.08.2017	Šibensko – kninska županija	Kistanje/Knin
18.08.-20.08.2017	Šibensko – kninska županija	Drniš
21.08.-24.08.2017	Zadarska županija	Benkovac
	Ispomoć JVP- DVD Opatija, Lovran, Sisol, Kras, Učka	
25.08.2017	Ličko – senjska županija	NP Sjeverni Velebit
27.08.2017	Ličko – senjska županija	NP Sjeverni Velebit
28.08.2017	Ličko – senjska županija	NP Sjeverni Velebit

Opatija, studeni 2017.

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 2017. 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. Ujedno su svi zaposleni sezonski vatrogasci prošli dodatnu obuku prema Planu vježbi JVP Opatija. Poduzete su mjere podizanja operativne spremnosti stavljanjem u pripravnost svih djelatnike JVP Opatija, ustrojavanje pasivnog dežurstva kod svih članova dobrovoljnih društava, osmatranje s mora koristeći plovilo JVP Opatije, te kao i svakodnevne ophodnje terena. Poduzete aktivnosti omogućile su brzo otkrivanje požara otvorenog prostora čime je osigurana učinkovita intervencija vatrogasnih postrojbi koja u konačnici rezultira dobrim rezultatima nakon ovogodišnje požarne sezone koja je po mnogim dešavanjima jedna od najgorih požarnih sezona ikad zabilježenih u Hrvatskoj. Posebno mi je zadovoljstvo istaknuti visoku motiviranost te profesionalan pristup radu svih vatrogasaca bilo profesionalnih kao i dobrovoljnih vatrogasaca.

Zapovjednik:
Gordan Filinić, dipl.ing.sig.

Opatija, studeni 2017.