



**REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA VATROGASNA ZAJEDNICA  
DRŽAVNI VATROGASNI OPERATIVNI CENTAR 193**

Datum: 08.02.2022. god

**Statističko izvješće Državnog vatrogasnog operativnog centra 193  
s pregledom podataka o požarima za 2021. godinu**

Izradio:

**Načelnik DVOC 193**

**Robert Rožić**

**PREGLED PODATAKA O POŽARIMA (1. siječanj do 31. prosinca 2021. godine)**  
**(podaci Državnog vatrogasnog operativnog centra 193)**

Državni vatrogasni operativni centar 193 (DVOC 193) Hrvatske vatrogasne zajednice (HVZ) vodi u svojim bazama podataka i evidenciju o vatrogasnim intervencijama na području Republike Hrvatske te na temelju iste vrši preliminarnu statističku obradu. Potrebno je pojasniti da se u ovom slučaju i broj požara raslinja kao i procijenjena površina prvenstveno temelji na izvješćima vatrogasnih postrojbi (dobivenih putem aplikacije UVI, nekih drugih aplikacija ili izvješća) te na podacima ukoliko je i sam DVOC 193 sudjelovao u koordinaciji, vođenju i angažiranju dodatnih vatrogasnih snaga (zračnih ili kopnenih).

**PODACI O POŽARIMA RASLINJA NA PRIOBALNOM I KRAŠKOM PODRUČJU I**  
**STATISTIČKA ANALIZA ISTIH**

*Tablica 1: Pokazatelji o požarima raslinja na priobalnom i kraškom području (odnos 2021. i petogodišnji prosjek 2016. - 2020. - podaci HVZ-a – DVOC 193*

Petogodišnje razdoblje, intervencije na otvorenom prostoru (požari raslinja) priobalnog i kraškog područja – 7 priobalnih županija											2021.	
Promatrano razdoblje	2016.		2017.		2018.		2019.		2020.		broj požara	površina (ha)
	broj požara	površina (ha)	broj požara	površina (ha)	broj požara	površina (ha)	broj požara	površina (ha)	broj požara	površina (ha)		
01.01.-31.12.	2913	19773	4150	86576	1875	3891	3850	19129	3921	35168	3248	14707
01.06.-31.10.	1407	7415	1574	59770	1330	3160	1090	2643	1070	1695	1575	8444
Promatrano razdoblje	PETOGODIŠNJI PROSJEK 2016. - 2020.										2021.	
	BROJ POŽARA				POVRŠINA (ha)				IOP (ha/požar)		IOP (ha/požar)	
01.01.-31.12.	3341,8				32907,4				9,85		4,53	
01.06.-31.10.	1294,2				14936,6				11,54		5,36	
Promatrano razdoblje	2021. / PETOGODIŠNJI PROSJEK 2016. – 2020.											
	odnos broja požara				odnos opožarene površine				Odnos indeksa opožarene površine (IOP)			
01.01.-31.12.	-2,81%				-55,31%				-54,02%			
01.06.-31.10.	21,70%				-43,47%				-53,55%			

Na priobalnom i kraškom području u 2021. godini, a sukladno podacima koji su prikupljeni i vode u Državnom vatrogasnom operativnom centru 193 (DVOC 193), evidentirano je ukupno **3.248** požara raslinja što je smanjenje od **2,81%** u odnosu na prethodni petogodišnji prosjek (tablica 1).

U tim požarima, ukupno opožarena površina (prema procjenama sa terena i izračuna georeferenciranjem putem karata) procijenjena je na **14.707 ha**, što je za čak **55,31% manje** u odnosu na promatrani prethodni petogodišnji prosjek, a pri čemu je indeks opožarene površine (IOP) **manji** za **54,02%**.

U odnosu na 2020., broj evidentiranih požara raslinja na priobalnom i kraškom području u 2021. godini manji je za **17,16%**, opožarena površina je smanjena za čak **58,18%** dok je IOP manji za **49,50%**.

Promatrajući samo razdoblje tijekom požarne sezone (lipanj-listopad) broj požara raslinja je povećan za **21,70%**, dok je istovremeno opožarena površina manja za velikih **43,47%**, pa je sukladno navedenom i IOP za to razdoblje očekivano smanjen i to za čak **53,55%**.

U odnosu na 2020., podaci za požare raslinja za isto promatrano razdoblje na priobalnom i kraškom području u 2021. se uvelike razlikuju u odnosu na petogodišnji prosjek. Tako je broj evidentiranih požara raslinja veći za **47,20%**, opožarena površina je povećana za čak **398,17%** dok je IOP veći za **239,24%**.

Ako bi uspoređivali sa desetogodišnjim prosjekom, rezultati bi bili ipak nešto drugačiji jer ulaze u obzir i neke izrazito kišne godine (primjerice 2013. i 2014. godina), sa vrlo malim brojem požara te još manjom opožarenom površinom.

Kako bi se što jednostavnije mogli uspoređivati odnosi broja požara, opožarene površine i indeksa opožarene površine (IOP) po godinama i prema desetogodišnjem prosjeku, dan je prikaz u slijedećim grafikonima. Podaci su prikazani od 2011. do 2021. godine (uz desetogodišnji prosjek 2011-2020.) za kraško i priobalno područje (7 priobalnih županija).

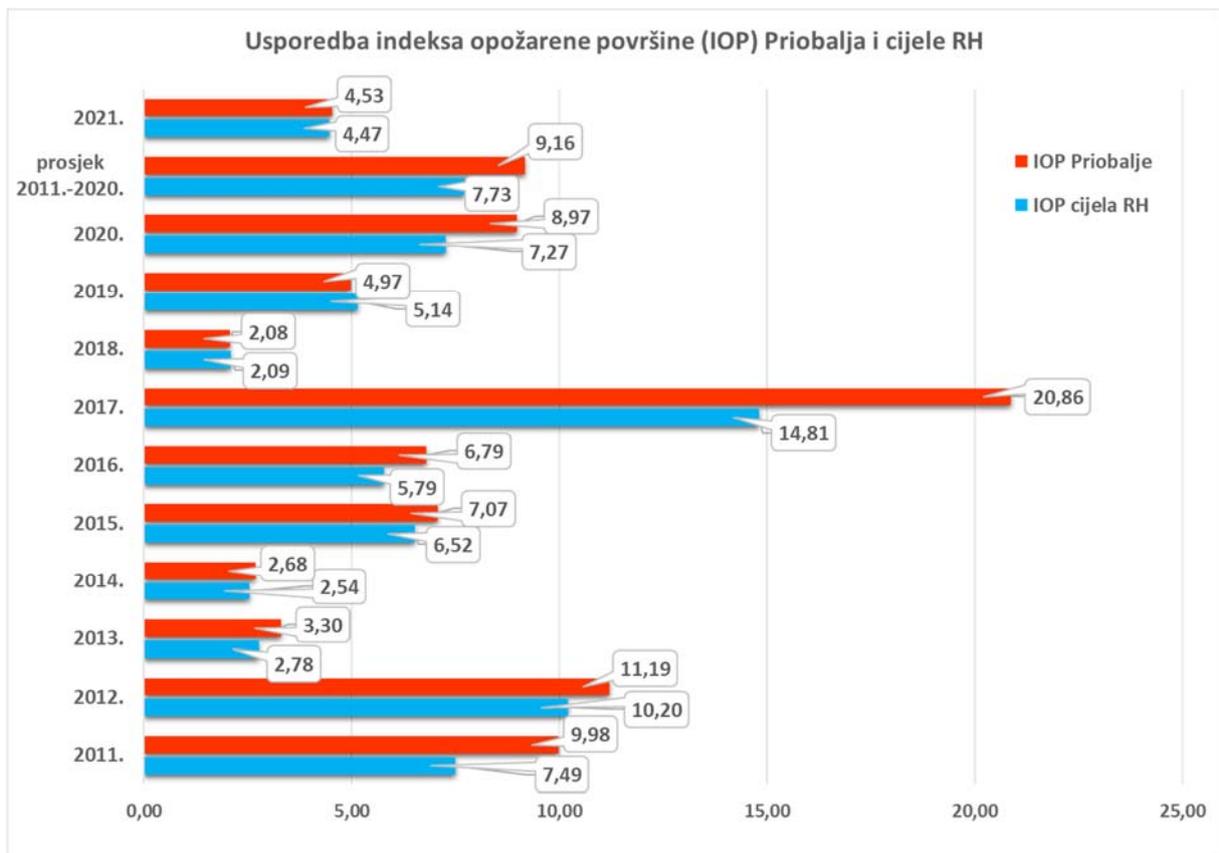


Grafikon 1: Odnos broja požara i opožarenih površina u priobalnom i kraškom području Republike Hrvatske za razdoblje 2011. – 2021.

Uspoređujući podatke iz grafikona 1, broj požara u priobalnih 7 županija u 2021. godini veći je od prosjeka za **8,35%**, dok je opožarena površina gotovo dvostruko manja, odnosno zabilježeno je smanjenje od **46,45%**.

Uspoređujući podatke iz grafikona 2. IOP (indeks opožarene površine) u 2021. za priobalni dio iznosi **4,53** što je, u odnosu na **9,16** (desetogodišnji prosjek 2011 – 2020), smanjenje za vrlo velikih **50,58%**.

Slični su rezultati ukoliko uspoređujemo IOP za cijelu RH gdje je, u odnosu na 10 godišnji prosjek, zabilježeno smanjenje IOP od također vrlo velikih **42,17%**.



Grafikon 2: Odnos IOP priobalnog i kraškog područja i IOP cijele RH (2011.-2021.)

**RASPODJELA POŽARA RASLINJA PO MJESECIMA, VELIČINI OPOŽARENE POVRŠINE, PO VREMENU TRAJANJA INTERVENCIJE, PROSJEČNO TRAJANJE DO POTPUNOG GAŠENJA NA PRIOBALNOM I KRAŠKOM PODRUČJU, ZA VRIJEME PROTUPOŽARNE SEZONE TE UKUPNO U RH**

### Raspodjela požara raslinja po mjesecima u 2021. godini

Prošla 2021. godina bila je prema broju požara donekle specifična. Najveći broj požara zabilježen je u mjesecu ožujku (tablica 2) te u ljetnim mjesecima srpnju i kolovozu.

Tablica 2: Raspodjela požara raslinja po mjesecima u 2021. godini (podaci HVZ-a–DVOC 193)

2021.	UKUPNO	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC
UKUPNO PRIOBALJE	3248	45	344	788	275	128	233	379	499	319	145	30	63
UKUPNO KONTINENT	2166	4	194	565	164	42	223	388	222	261	73	15	15
UKUPNO RH	5414	49	538	1353	439	170	456	767	721	580	218	45	78

Razlog ovakvog broja požara u ožujku je prvenstveno meteorološka situacija (manjak oborina te veći broj dana sa jakim vjetrom) uz često nesavjesno spaljivanje poljoprivrednih površina bez kontrole, a srpanj i kolovoz uobičajeni su za požare raslinja prvenstveno u priobalnom području RH jer se i radi o mjesecima sa najviše sunčanih dana, dugim dnevnim svjetlom, manjkom padalina (posebice u Dalmaciji) te i ne najmanje bitno, često višestrukim brojem ljudi uslijed glavne špice turističke sezone.

Činjenicu, da je zabilježeni broj požara u ožujku tek za 10,25 % manji od broja požara u srpnju i kolovozu zajedno (iako bez jednake žestine i ugrožavanja ljudi i dobara), bi trebalo detaljnije analizirati zašto je tome tako.

Gledajući udio u broju požara u priobalnom i kraškom području (7 priobalnih županija), broj požara u ožujku (788) čini udio od čak **24,26%** ili gotovo četvrtinu svih požara raslinja na priobalnom i kraškom području, a kada se tome pridruži broj požara u srcu požarne sezone (srpanj 379 i kolovoz 499) onda ta 3 mjeseca zajedno (1.666 požara) čine **51,29%** odnosno više od pola ukupnog broja svih zabilježenih požara raslinja (3248) u DVOC-u 193.

Ako gledamo udio u broju požara za područje cijele Republike Hrvatske, broj požara u ožujku (1353) čini čak i nešto malo više odnosno **24,99%** ili četvrtinu svih požara raslinja na priobalnom i kraškom području, a kada se i za područje RH pridruži broj požara u srpnju (767) i kolovozu (721) onda ta 3 mjeseca zajedno (2.841 požar) čine 52,48% od ukupnog broja svih zabilježenih požara raslinja u RH (5414) u DVOC-u 193.

### Raspodjela broja požara prema veličini opožarene površine

Raspodjela broja požara prema veličini opožarene površine za vrijeme glavnog napora požarne sezone te za cijelo razdoblje 2021. godine dano je u tablici 3.

Tablica 3: Raspodjela požara raslinja po veličini opožarene površine (podaci HVZ-a–DVOC 193-a)

	Mjesec	<=5 ha		>5 <=10 ha		>10 <=100 ha		>100 ha		Ukupno požara
		broj	%	broj	%	broj	%	broj	%	
2021.	<b>PRIOBALNI DIO RH</b>									
	VI.	223	95,71%	3	1,29%	7	3,00%	0	0,00%	233
	VII.	348	91,82%	10	2,64%	17	4,49%	4	1,06%	379
	VIII.	449	89,98%	21	4,21%	24	4,81%	5	1,00%	499
	IX.	298	93,42%	7	2,19%	11	3,45%	3	0,94%	319
	X.	139	95,86%	2	1,38%	4	2,76%	0	0,00%	145
	VI.-X	1457	92,51%	43	2,73%	63	4,00%	12	0,76%	1575
	I.-XII.	2966	91,32%	118	3,63%	146	4,50%	18	0,55%	3248
	<b>KONTINENTALNI DIO RH</b>									
	I.-XII.	2006	92,61%	58	2,68%	93	4,29%	9	0,42%	2166
<b>UKUPNO RH</b>										
I.-XII.	4972	91,84%	176	3,25%	239	4,41%	27	0,50%	5414	

Iz tablice 3. vidljivo je da je u većini požara raslinja u požarnoj sezoni (VI.-X. mjesec) opožarena površina iznosila manje od 5 ha (92,51% za priobalni dio. Od 3248 požara raslinja 12 su imala procijenjenu opožarenu površinu veću od 100 ha što iznosi 0,76% svih požara na priobalnom području RH tijekom požarne sezone. Broj požara koji su bili veći od 10, a manji ili jednaki 100 ha (63) za 20 požara je veći od broja požara većih od 5 a manjih ili jednakih 10 ha (43 požara).

Ovo je karakteristika koja se ponavlja iz godine u godinu i zabilježena je već petu godinu zaredom (ili je ovaj omjer gotovo jednak ili je veći) što pokazuje da se požari, ako se ne spriječi njihovo širenje u kratkom roku, vrlo brzo prošire na površine iznad 10 ha.

Uzimajući u obzir cijelu godinu (podaci analizirani u DVOC-u 193), **18** požara na priobalju (od 3248) se proširilo na površinu veću od 100 ha ili **0,55%**, **146** požara je imalo površinu između 10 i 100 hektara ili **4,50%**, **118** je imalo površinu između 5 i 10 ha ili **3,63%**, a za **2966** požara ili **91,32%** je površina bila manja ili jednaka 5 ha. Također je prisutna karakteristika da je veći broj požara koji su zahvatili površinu veću od 10, a manju ili jednaku 100 ha nego što je broj požara koji su zahvatili površinu između 5 i 10 ha.

Promatrajući podatke iz tablice 3. za kontinentalni dio RH ili za RH kao cjelinu, također se može primijetiti da se raspodjela broja požara po veličini opožarene površine ponaša kao po nekom pravilu kao i kod požara na priobalju i to već 5. godinu zaredom.

Požari veći od 100 ha u priobalnom i kraškom području zabilježeni su u Šibensko-kninskoj županiji (8) Ličko-senjskoj (4), Zadarskoj (3), Splitsko-dalmatinskoj (2) i Dubrovačko-neretvanskoj (1).

Gledajući kontinentalni dio RH, najviše požara većih od 100 ha (kao i prošle godine) zabilježeno je u Karlovačkoj županiji (4 od ukupno 9).

Treba naglasiti da se većina ove opožarene površine odnosila na požare trave i niskog raslinja, makije i niske hrastove šume bez značajnije štete, a neki su bili i na minski sumnjivim površinama.

Vrijednosti vezane za površinu treba uzeti sa određenom rezervom jer su većinom dobivene na temelju procjene vatrogasaca odnosno zapovjednika na požarištu bez službenog mjerenja i/ili geokodiranja same površine.

### Raspodjela broja požara po vremenskom trajanju od dojava do potpunog gašenja

DVOC 193 analizira i trajanje požara raslinja od dojava do potpunog gašenja, odnosno kraja vatrogasne intervencije. Raspodjela trajanja podijeljena je na 3 dijela, na požare koji su vremenski trajali manje ili jednako 4 sata, na one čije je trajanje bilo veće od 4 ali manje ili jednako 12 sati, te na one požare raslinja za čije je gašenje bilo potrebno više od 12 sati.

Podaci su navedeni u tablici 4.

Tablica 4: Raspodjela požara raslinja po vremenskom trajanju od dojava do potpunog gašenja

Mjesec	<=4 sata		>4 <=12 sati		>12 sati		Ukupno požara
	broj	%	broj	%	broj	%	
<b>PRIOBALNI DIO RH</b>							
VI.	217	93,13%	11	4,72%	5	2,15%	233
VII.	331	87,34%	24	6,33%	24	6,33%	379
VIII.	419	83,97%	46	9,22%	34	6,81%	499
IX.	292	91,54%	17	5,33%	10	3,13%	319
X.	136	93,79%	4	2,76%	5	3,45%	145
VI.-X	1395	88,57%	102	6,48%	78	4,95%	1575
I.-XII.	2962	91,19%	184	5,67%	102	3,14%	3248
<b>KONTINENTALNI DIO RH</b>							
I.-XII.	2122	97,97%	41	1,89%	3	0,14%	2166
<b>UKUPNO RH</b>							
I.-XII.	5084	93,90%	225	4,16%	105	1,94%	5414

Na priobalnom području RH u prosjeku, **88,57%** u požarnoj sezoni te **91,19%** požara tijekom cijele godine u potpunosti je ugašeno u prva 4 sata od trenutka zaprimanja prve dojave (tablica 4), što je pokazatelj vrlo brzog angažiranja dostatnog broja vatrogasnih snaga ali i ipak nešto manje brzine širenja požara te manjeg broja požara raslinja u 2021. u odnosu na recimo 2017. koja je bila ekstremna.

U 4,95% požara u požarnoj sezoni i 3,14% u cijelom 2021. vrijeme do potpunog gašenja požara na priobalju trajalo je više od 12 sati.

U kontinentalnom dijelu RH samo 0,14% požara trajalo je dulje od 12 sati, a čak 97,97% požara bilo je ugašeno u vremenu do 4 sata.

Tijekom cijele godine, podaci za RH kao cjelinu pokazuju da su 93,62% požara ugašena u vremenu do 4 sata, 5,18% u vremenu između 4 i 12 sati, a samo 1,94% u vremenu većem od 12 sati.

### Prosječno trajanje intervencije požara raslinja

Prosječno trajanje vatrogasne intervencije gašenja požara raslinja na neki način može biti određen pokazatelj brzine djelovanja vatrogasnog sustava, angažiranja dodatnih vatrogasnih snaga, angažiranja državnih snaga (kopnenih, zračnih) ali i karakteristike same požarne sezone. U tablici 5 dane su određene usporedbe 2021. u odnosu na 2020. godinu.

Tablica 5: Prosječno trajanje intervencije požara raslinja, usporedba 2021. u odnosu na 2020.

Godina	Prosječno trajanje intervencije požara raslinja (od dojave do potpunog gašenja)		
	Priobalje 01.01. – 31.12.	Cijela RH 01.01. – 31.12.	Glavni napor - priobalje 21.06. – 23.09.
2021.	2 sata 32 minute	2 sata i 1 minutu	3 sata 26 minuta
2020.	3 sata i 2 minute	2 sata i 33 minute	2 sata 44 minute
2021./2020.	<b>-16,48%</b>	<b>-20,91%</b>	<b>+ 25,61 %</b>

Prema podacima iz tablice 5. za priobalno područje, ukupno trajanje 3.248 požara raslinja iznosilo je 8.217 sati i 36 minuta odnosno u prosjeku 2 sata i 32 minute.

U odnosu na prošlu 2020. godinu u 2021. zabilježeno je smanjenje prosječnog trajanja požara raslinja za **16,48%** za priobalno područje.

Ukoliko promatramo RH kao cjelinu, ukupno trajanje gašenja 5.414 požara raslinja iznosilo je 10.863 sata i 16 minuta odnosno u prosjeku 2 sata i jednu minutu što je u odnosu na 2020. (2 sata i 33 minuta), smanjenje od **20,91%**.

Ukoliko promatramo tzv „Glavni napor požarne opasnosti“ odnosno razdoblje u 2021. godini u kojem je djelovalo Operativno vatrogasno zapovjedništvo u Divuljama, onda imamo povećanje prosječnog trajanja intervencije požara raslinja za **25,61%**.

Ovo povećanje je logično s obzirom da je u ljetnim mjesecima, posebno srpnju i kolovozu bilo i najviše požara, odnosno broj požara na priobalju u tom razdoblju u 2021. godini bio je veći za čak **39,34%** u odnosu na 2020. godinu.

Za ovu analizu, bitno je napomenuti, uzeto je u obzir vrijeme do potpunog gašenja u koje ulazi i vrijeme čuvanja i sanacije požarišta u cjelini nakon što je već požar lokaliziran a vatrogasne snage napustile požarište te se ili vratili u matične postrojbe ili su preusmjerene na eventualne druge intervencije.

RASPODJELA POŽARA RASLINJA I OPOŽARENE POVRŠINE U PRIOBALNIM ŽUPANIJAMA, NAMJENSKE ORGANIZIRANE SNAGE OS RH U GAŠENJU POŽARA RASLINJA U 2021., GEOREFERENCIRANJE ZNAČAJNIJIH POŽARA RASLINJA U RH

**Raspodjela broja požara raslinja i opožarene površine u priobalnim županijama**

Iz tablice 7 vidljivo je kako je po broju požara najopterećenije bilo područje Splitsko - dalmatinske županije pa slijede Zadarska i Šibensko - kninska županije, a najviše opožarenih površina evidentirano je u Šibensko-kninskoj županiji, a nakon nje slijedi Splitsko-dalmatinska, zadarska te Ličko-senjska.

Tablica 7: Raspodjela požara raslinja i opožarene površine u priobalnim županijama (prema podacima zaprimljenim u DVOG 193-u)

ŽUPANIJA	POŽARI RASLINJA	POVRŠINA ha	ZRAČNE SNAGE kumulativni zbroj (CL+AT+HL)
ISTARSKA	281	168	2
PRIMORSKO-GORANSKA	195	105	2
LIČKO-SENJSKA	347	2687	0
ZADARSKA	649	2777	59
ŠIBENSKO-KNINSKA	609	3870	139
SPLITSKO-DALMATINSKA	1011	3313	138
DUBROVAČKO-NERETVANSKA	156	1787	7
<b>UKUPNO PRIOBALJE</b>	<b>3248</b>	<b>14707</b>	<b>347</b>

**Namjenski organiziranr snage Oružanih snaga Republike Hrvatske u gašenju požara raslinja u 2021. godini**

Od 1. siječnja do 31. prosinca 2021. upućena su od strane Hrvatske vatrogasne zajednice 276 pisana zahtjeva za angažiranje zračnih snaga od kojih je 68 ili 24,64 % bilo za zadaće izviđanja s ciljem ranog otkrivanja požara, mogućeg inicijalnog djelovanja i/ili javljanja o stanju istih.

Od strane Hrvatske vatrogasne zajednice u 2021. godini upućena su i 2 zahtjeva za angažiranje vojnih kopnenih snaga (HKoV) PP NOS OS RH koje su angažirane 2. i 3. kolovoza 2021. sa po 26 vojnika iz vojarne „Knez Trpimir“ Divulje, a radi pomoći u gašenju najvećeg ovogodišnjeg požara Seget Gornji (Splitsko-dalmatinska županija).

Zračne snage bile su angažirane na 133 požara, što je povećanje od 18,75% u odnosu na 2020. godinu (112 požara), a sva djelovanja bila su u 7 priobalnih županija.

Presjek djelovanja zračnih snaga po županijama i razdoblju dan je u tablici 4 te grafički u slici br. 3.

Tablica 6: Angažiranje zračnih snaga po županijama te po razdobljima

ŽUPANIJA	Istarska	Primorsko-goranska	Ličko-Senjska	Zadarska	Šibensko-kninska	Splitsko-dalmatinska	Dubrovačko-neretvanska
Broj požara	2	2	0	29	50	45	5
Razdoblje po fazama						2020.	2021.
Broj požara, razdoblje od 01. siječnja do 31. svibnja						61	18
Broj požara, razdoblje od 01. lipnja do 30.-rujna						50	113
Broj požara, razdoblje od 01 listopada do 31 prosinca						2	2



Slika 1: [http://zeos.mup.hr/DVOC\\_193\\_web/2021.\\_angažiranje\\_zračnih\\_snaga](http://zeos.mup.hr/DVOC_193_web/2021._angažiranje_zračnih_snaga)

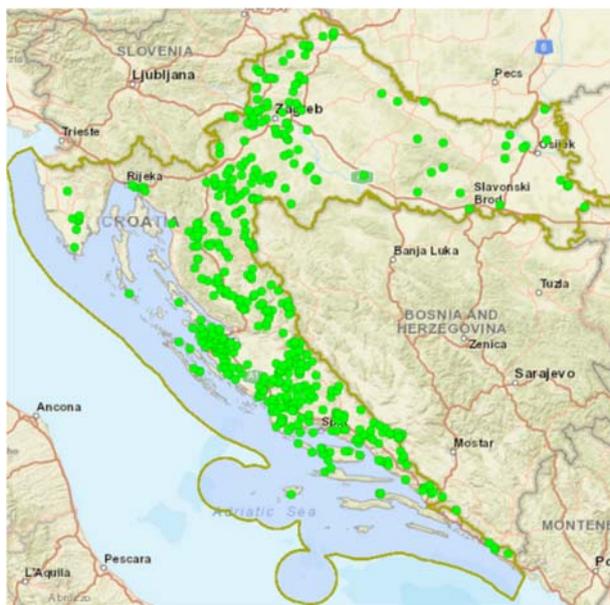
Od strane Hrvatske vatrogasne zajednice u 2021. godini upućena su i 2 zahtjeva za angažiranje kopnenih snaga (HKOv) PP NOS-s OS RH koje su angažirane iz vojarne „Knez Trpimir“ Divulje su 2. i 3. kolovoza 2021. sa po 26 vojnika na gašenje požarišta Seget Gornji, Trogir (Splitsko-dalmatinska županija).

### **Georeferenciranje značajnijih požara raslinja sukladno navedenim uvjetima**

Od 2013. godine Vatrogasno operativno središte (danas DVOC 193) na web aplikaciji ZEOS vrši georeferenciranje većih ili značajnijih požara raslinja (požari veći od 5 ha, sukladno procjeni vatrogasaca na terenu i/ili požari raslinja u kojima sudjeluju državne snage – zračne ili IVP HVZ-a).

Na web aplikaciji ZEOS. u 2021. godini georeferencirano je 525 požara (slika 1) što je neznatno više u odnosu na 2020. (522 požara, slika 2.) ili povećanje od 0,57%

Od navedenog broja požara njih 355 je bilo u priobalnom, a 170 u kontinentalnom dijelu RH . S obzirom da u kontinentalnom dijelu nisu djelovale državne snage svi zabilježeni požari su bili veći ili jednaki površini od 5 ha (sukladno procjeni vatrogasaca na požarištu).



Slika 2: [http://zeos.mup.hr/DVOC\\_193\\_web/](http://zeos.mup.hr/DVOC_193_web/) 2021.  
(525 požara)

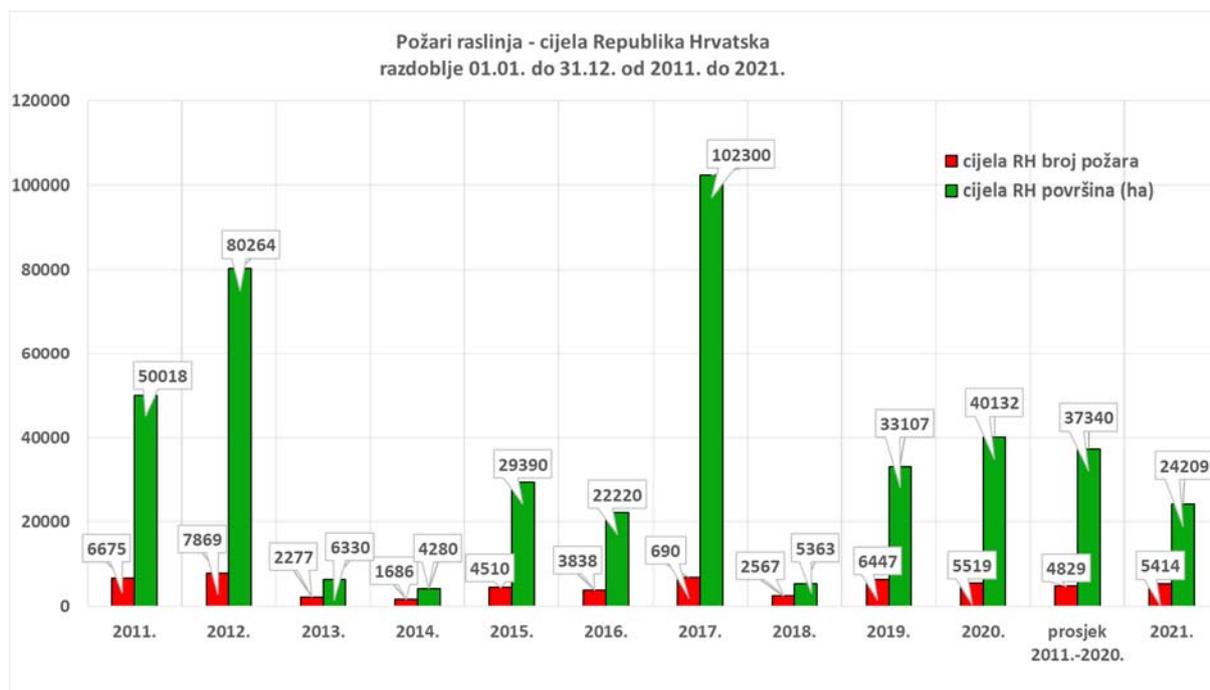


Slika 3: [http://zeos.mup.hr/DVOC\\_193\\_web/](http://zeos.mup.hr/DVOC_193_web/) 2020  
(522 požara)

### PODACI O POŽARIMA RASLINJA NA CJELOKUPNOM PODRUČJU REPUBLIKE HRVATSKE

Požari raslinja, kao što se vidi i u već navedenim podacima, nisu samo karakteristika priobalnog i kraškog područja (7 priobalnih županija), već su česti i u kontinentalnom dijelu Republike Hrvatske, iako ih je, kao i 2020., zabilježen nešto manji broj nego na priobalju, te su općenito i nešto slabijeg intenziteta i rjeđe zahvaćaju krošnju stabala.

U 2021. godini u RH (podaci obrađeni u DVOC 193, grafikon 3) zabilježeno je 5414 požara raslinja s opožarenom površinom od 24.209 ha što je za 105 ili 1,90% manje u broju požara ali i 15.923 ha ili 39,68% manje ha u opožarenoj površini u odnosu na 2020.



Grafikon 3: Odnos broja požara i opožarenih površina za cijelu Republiku Hrvatsku

Gledajući IOP (indeks opožarene površine grafikon 2) u 2020. za područje RH iznosio je 7,27 dok je u 2021. iznosio **4,47%** što je smanjenje od značajnih **38,51%**.

U odnosu na desetogodišnji prosjek (2011.-2020., grafikon 3) za područje RH od 4.829 požara raslinja s opožarenom površinom od 37.340 ha, u 2021. godini zabilježeno je povećanje broja požara za 585 požara odnosno za **12,11%** dok je procijenjena opožarena površina smanjena za **35,17%** odnosno za 13.131 ha.

Gledajući IOP, desetogodišnji prosjek (2011.-2021., grafikon 2) iznosi za područje RH 7,73 pa je zabilježeno smanjenje IOP u 2021. za **42,17%**.

Ako pogledamo odnos IOP 7 priobalnih županija (priobalno i kraško područje) sa IOP cijele RH (grafikon 2) vidimo da je IOP na priobalju najčešće nešto veći od ukupnog IOP za RH, tako je i 2021. godine IOP na priobalju bio nešto veći ali za zanemarivih 0,06 odnosno za **1,34%**.

### Požari na minski sumnjivim površinama

Tijekom 2021. godine zabilježeno je nekoliko većih požara na minski sumnjivim površinama (sukladno izvješćima vatrogasnih postrojbi) ali nije zabilježena značajnija materijalna šteta.

Najveći požar (po procijenjenoj površini) dojavljen je 22.02.2021. na području Željave u Ličko-senjskoj županiji. Radilo se o požaru trave i niskog raslinja koji je zahvatio površinu od 557 ha. Požar se većinom pratio te gasio sa sigurnih površina.

Takvi požari, zbog mogućnosti ozljeđivanja uslijed eksplozija onemogućuju pristup zemaljskim snagama, a i zračne snage (zbog sigurnosti posade i zrakoplova) ne gase iznad minski sumnjivih područja pa se stoga takvi požari većinom nadziru ili gase sa sigurnih površina (prometnica, sigurnih makadamskih putova i sl.) što za posljedicu može imati i veću opožarenu površinu. Podaci o požarima na miniranim i minski sumnjivim površinama za koja je DVOC 193 dobio izvješće navedeni su u tablici .

*Tablica 8: Požari raslinja na miniranom ili minski sumnjivom prostoru u 2021. te ukupno u RH (podaci HVZ-a – Državni vatrogasni operativni centar 193)*

Požari raslinja na miniranom ili minski sumnjivom području u <b>2021.</b> god.	broj požara	opožarena površina (ha)	IOP (ha/požar)
požari na priobalnom i kraškom području (siječanj – prosinac)	14	792	56,57
požari na cijelom području RH (siječanj – prosinac)	16	894	55,88

Sukladno traženjima županijskih vatrogasnih zapovjednika za pružanje pomoći putem izvanredne dislokacije, a zbog potrebe gašenja požara u priobalju, temeljem zapovjedi glavnog vatrogasnog zapovjednika Republike Hrvatske na 3 požara raslinja u protupožarnoj sezoni 2021., upućene su dodatne vatrogasne snage iz drugih županija te IVP HVZ-a.

- 1. požar 3. kolovoza na lokaciji Seget Gornji, proširio se na područje, Trogira, Kaštela i Prgometa; dvije zapovijedi, prva zapovijed za 38 vatrogasaca sa 16 vatrogasnih vozila iz Ličko-senjske, Šibensko-kninske i Zadarske županije i druga za 18 vatrogasaca sa 6 vatrogasnih vozila iz IVP Dubrovnik i Zadar.
- 2. požar 7. rujna kod autokampa Straško na području Novalje, zapovijed za 3 vatrogasaca i jedno vatrogasno vozilo iz Zadarske županije

- 3. požar 30. rujna kod Senja na lokaciji Vrataruša Francikovac, zapovijed za 6 vatrogasaca sa 2 vozila iz Primorsko-goranske županije

Prema podacima kojima raspolaže DVOC 193, izvršene su dvije preventivne evakuacije:

1. Zbog požara na otoku Lavdari kod Dugog Otoka koji je izbio 10. srpnja, preventivno je **evakuirano** oko 50 osoba (mještana i turista) sa brodovima lučke kapetanije, policije i vatrogasaca.

2. Zbog požara na otoku Ugljanu kod psihijatrijske bolnice koji je izbio 6. rujna i zahvatio nekoliko objekata u samom krugu bolnice, preventivno su **evakuirani** pacijenti psihijatrijske bolnice

Važno je napomenuti da je ova analiza napravljena isključivo za požare raslinja (nisu uračunati razni požari smeća, deponija, drvenih distribucijskih stupova i drugih požara na otvorenom prostoru ukoliko nije bila opožarena i određena površina raslinja.

Osim požara raslinja, DVOC 193 obrađuje i ostale vatrogasne događaje u Republici Hrvatskoj. Za prošlu 2021. godinu (prema obrađenim podacima do 01. veljače 2022.), DVOC 193 je u svojoj bazi podataka zabilježio 36713 događaja gdje se tražilo angažiranje vatrogasnih snaga. U tablici 8 navedeni su brojevi pokazatelji različitih vrsta intervencija po područjima (priobalje i kontinent) i ukupno za Republiku Hrvatsku.

Tablica 9: Broj vatrogasnih događaja u 2021. po vrsti i područjima te ukupno za RH

PODRUČJE RH	Ukupni broj događaja	Požari na otvorenom (svi)	Samo požari raslinja	Površina ha	Požar u/na objektu	Požar prometnog sredstva	Tehničke intervencije	Ostalo
PRIOBALJE	14850	5229	3248	14707	1669	409	6143	1400
KONTINENT	21863	3433	2166	9502	2847	496	14390	697
<b>UKUPNO</b>	<b>36713</b>	<b>8662</b>	<b>5414</b>	<b>24209</b>	<b>4516</b>	<b>905</b>	<b>20533</b>	<b>2097</b>

## BROJ STRADALIH OSOBA (GRAĐANI I VATROGASCI) U POŽARIMA U REPUBLICI HRVATSKOJ

### Broj stradalih u požarima raslinja u 2021. godini

U gašenju požara raslinja na priobalnom i kraškom području (podaci dobiveni u DVOC-u 193) 8 osoba je bilo ozlijeđeno od kojih je 6 vatrogasaca te dva građanina, dok je smrtno stradala jedna osoba.

Gledajući ukupno Republiku Hrvatsku (prema izvješćima vatrogasaca sa terena), u požarima raslinja 16 osoba je bilo ozlijeđeno od kojih je 11 vatrogasaca, dok su dvije osobe smrtno stradale.

Paleći korov u veljači 2021. u Karlovačkoj županiji, smrtno su stradale još **dvije** starije osobe, ali ni jedna od vatrogasnih postrojbi nije dobila dojavu o požarima odnosno intervencija vatrogasaca nije bila potrebna.

**Broj ukupno stradalih u požarima u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2011. - 2021. godine prema podacima vatrogasaca**

Potrebno je napomenuti kako se navedeni podaci u tablici 9 temelje na izvješćima vatrogasnih postrojbi o vatrogasnim intervencijama zaprimljenim u DVOC-u 193 Hrvatske vatrogasne zajednice i ne predstavljaju u potpunosti sve podatke vezane za požare u Republici Hrvatskoj.

*Tablica 9: Broj ukupno stradalih u požarima u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2011. - 2021.*

GODINA	BROJ EVIDENTIRANIH POŽARA U REPUBLICI HRVATSKOJ			BROJ OZLIJEĐENIH OSOBA U POŽARIMA (od toga vatrogasaca)	BROJ UKUPNO SMRTRNO STRADALIH OSOBA U POŽARIMA (od toga vatrogasaca)
	POŽARI NA OTVORENOM PROSTORU - raslinje i ostali požari (površina u ha)	POŽARI U/NA OBJEKTU	POŽARI PRIJEVOZNOG SREDSTVA		
2011.	10.014 (49.987 ha)	2.931	536	82 (8 vatrogasaca)	21
2012.	10.852 (80.265 ha)	2.982	511	89 (18 vatrogasaca)	24 (1 vatrogasac)
2013.	4.658 (6.315 ha)	2.767	488	65 (5 vatrogasaca)	20
2014.	3.855 (4.280 ha)	2.919	546	81 (10 vatrogasaca)	21
2015.	8.014 (29.390 ha)	3.430	706	95 (11 vatrogasaca)	24
2016.	6 807 (22.224 ha)	3.467	719	114 (17 vatrogasaca)	22
2017.	10 039 (102.297 ha)	3.531	765	194 (99 vatrogasaca)	25
2018.	5.625 (5.363 ha)	3.476	866	139 (22 vatrogasaca)	23
2019.	9.853 (33.152 ha)	4.174	953	166 (17 vatrogasaca)	30 (1 vatrogasac)
2020.	9.238 (40.132 ha)	4.296	923	131 (17 vatrogasaca)	32
2021.	8.662 (24.209 ha)	4.516	905	127 (25 vatrogasaca)	31

## ZNAČAJNIJI POŽARI RASLINJA NA PRIOBALNOM I KRAŠKOM PODRUČJU U POŽARNOJ SEZONI 2021 (razdoblje lipanj – srpanj).

### LIPANJ

- 11.06. dojava u 12:19 sati, Škabrnja – Vlačine (WGS 44°04'05";15°27'17"), opožareno 96 ha trave, niskog raslinja i maslinika, angažiran 1 CL te 14 vatrogasaca sa 6 vozila; ugašen istog dana u 18:24 sata
- 21.06. dojava u 11:11, Vodice – Vrbica (WGS 43°46'37";15°48'32"), opožarena površina 45 ha trave, niskog raslinja, makije i borove šume, angažiran 1 CL i 1 AT te 65 vatrogasaca sa 24 vozila; lokaliziran u 15:39, ugašen u 21:30 istog dana.
- 22.06. dojava u 14:04 sati, Donje Polje, Podi kod Šibenika (WGS 43°41'53";15°58'43"), opožareno 50 ha trave, niskog raslinja i borove šume, deponij, angažirana 3 CL te 46 vatrogasaca sa 18 vozila; lokaliziran u 19:30, a ugašen 23.06. u 06:35 sati.

### SRPANJ

- 03.07. dojava u 12:02 sati Miljevci – Kaočine (WGS 43°51'43";16°06'33"), opožarena površina 110 ha makije, trave i niskog raslinja, angažirana 3 CL te 39 vatrogasaca sa 16 vozila, lokaliziran u 22:00 sati , a ugašen 04.07. u 06:55.
- 10.07. Dojava u 12:02 sati Otok Čiovo, Okrug Gornji (WGS 43°29'15";16°13'59"), opožareno 50 ha niskog raslinja, maslina i borove šume, angažiran 4 CL 1 AT i 1 HL, 121 vatrogasac sa 32 vozila, lokaliziran 11.07. u 08:00 , a ugašen 13.07. u 07:00 sati.
- 13.07. dojava u 10:59 sati Zaton – Raslina (WGS 43°47'38";15°50'65"), opožareno 30 ha trave i niskog raslinja, angažirana 2 CL i 2 AT te 41 vatrogasac sa 14 vozila, lokaliziran u 19:10 sati , a ugašen 14.07 u 09:12 sati
- 16.07. dojava u 21:00 sati Otok Brač – Uvala Krušćica – Nerežišća (WGS 43°16'45";16°30'41"), opožareno 130 ha niskog raslinje, makije i borove šume angažirana 4 CL i 1 HL te 84 vatrogasaca sa 21 vozilom, lokaliziran 17.07. u 14:00, a ugašen 21.07. u 16:30 sati (slike iz Canadaira CL 415).



- 16.07. dojava 22:59, Otok Lavdara (kod Dugog otoka) (WGS 43°56'36";15°11'04"), opožareno 90 ha borove šume i niskog raslinja, angažirano 26 vatrogasaca te 2 CL i 1 AT, lokaliziran 17.07. u 15:21, ugašen 18.07 u 21:57 sati, zbog požara **evakuirano** je oko 50 osoba (mještana i turista) sa brodovima lučke kapetanije, policije i vatrogasaca.



- 25.07. dojava u 11:42 sati Smoković (Zadarska) (WGS 44°07'47";15°20'36"), opožareno 34 ha makije trave i niskog raslinja, angažirana 3 CL i 3 AT te 24 vatrogasaca sa 10 vozila, lokaliziran u 14:30 sati , a ugašen u 22:54 sati.
- 25.07. dojava u 23:02 sati Danilo Biranje, Braice, Čvrljevo (WGS 43°45'14";16°01'14"), opožareno 500 ha većinom trave i niskog raslinja, maslinici i vinova loza, angažirano 80 vatrogasaca sa 31 vozilom te 3 CL-a 2 i AT-a, lokaliziran 26.07 u 17:16 sati , a ugašen 27.07. u 06:13 sati.

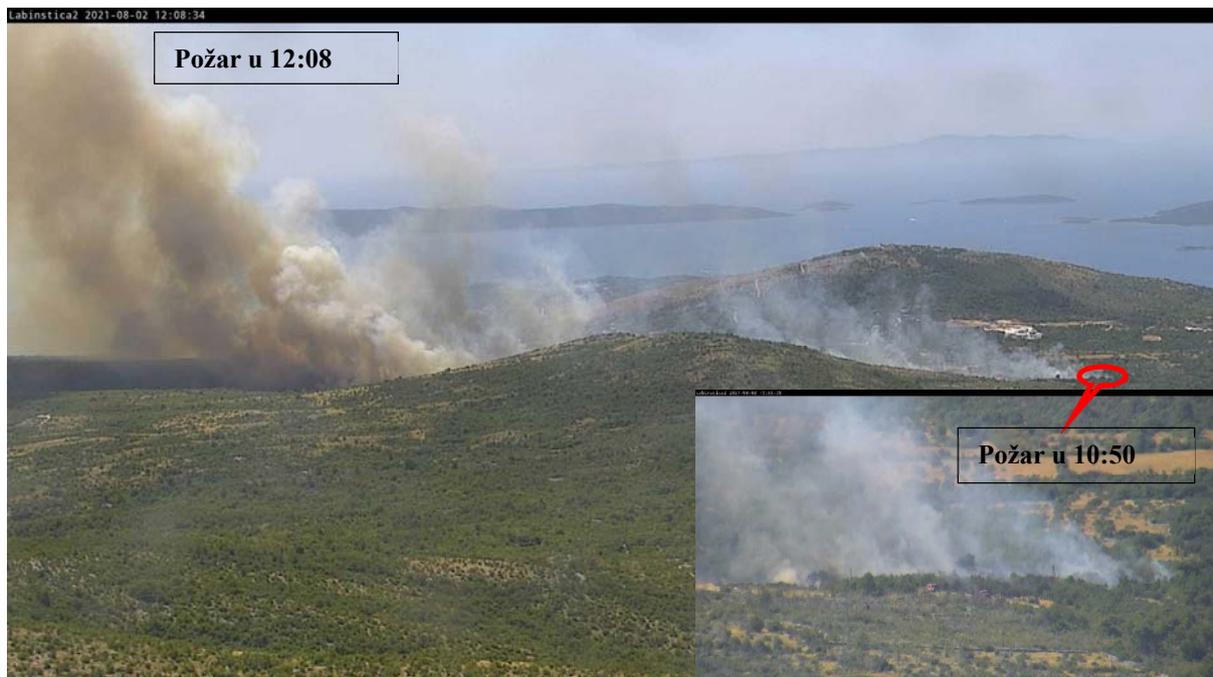


- 27.07. dojava u 11:54 sati Sitno Donje – Ilići (WGS 43°40'44";16°07'34"), opožareno 107 ha, angažirano (kumulativno) 6 CL, 4 AT i 45 vatrogasaca sa 16 vozila, lokaliziran u 20:00 sati , a ugašen 28.07 u 07:00 sati
- 31.07. dojava u 14:30 sati Drinovci – Bačići (WGS 43°52'01";16°00'43") opožareno 20 ha makije, trave i niskog raslinja, angažirano 2 CL i 2 AT te 45 vatrogasaca sa 15 vozila, lokaliziran u 19:00 sati, a ugašen 01.08 u 06:26 sati.

## KOLOVOZ

- 1.08. dojava u 12:37, Bisko - Gačića Glavica (WGS 43°35'40";16°40'48"), opožareno 24 ha trave, niskog raslinja i šume, angažirano 38 vatrogasaca sa 11 vozila te 2 CL i 2 AT, lokaliziran u 19:00 , a ugašen 2.08. u 08:00 sati.

- **2.08.** dojava u 10:15, **Seget Gornji, Trogir, Plano, Kaštela, Labin** (WGS 43°32'40";16°12'21"), opečareno 1.641 ha trave, niskog raslinja, makije i borove šume, angažirano (kumulativno) 9 CL, 11 AT-a, 2 HL, 251 vatrogasac sa 72 vozila (uključujući 3 IVP-a (Zadar, Split i Dubrovnik) te izvanredne dislokacije vatrogasnih snaga iz Šibensko-kninske, Zadarske i Ličko-senjske županije) i 52 pripadnika HV-a, lokaliziran 5.08. u 10:20, a ugašen 6.08. u 12:00 sati. Najveći požar požarne sezone 2021. izbio kod Segeta Gornjeg (navedene koordinate i manja slika dolje) te se proširio na područje Trogira, Planog (dio u Gradu Trogiru, dio Grad Kaštela) i Labina Dalmatinskog (općina Prgomet).



- **04.08.** dojava u 11:00, **Trnovica - Čepikuće (pogranično područje sa BiH)** (WGS 42°53'48";17°50'18"), opečareno 1600 ha većinom trave, niskog raslinja i niske bjelogorice (dio požara i sa BiH strane), angažirano 59 vatrogasaca sa 21 vozilom te 1 CL, lokaliziran 6.08. u 21:00, a ugašen 9.08. u 20:00 sati.
- **11.08.** dojava u 12:30, **Nadin uz (Zadarska)** (WGS 44°05'51";15°28'09"), opečareno 50 ha trave i niskog raslinja, angažirano 17 vatrogasaca sa 10 vozila te 1 CL i 3 AT, lokaliziran u 15:30, a ugašen u 22:34 sata.



- 11.08. dojava u 15:26, Biograd – Crvena Luka (WGS 43°55'32";15°28'43"), opečareno 40 ha borove šume, niskog raslinja, angažirano 30 vatrogasaca sa 13 vozila te 1 CL i 3 AT, lokaliziran 12.08. u 22:30, a ugašen 13.08. u 08:11
- 12.08. dojava u 10:24, Vrpolje – Perković predio Košave južno od čvora Vrpolje (WGS 43°40'12";16°04'10"), opečareno 102 ha trave, makije i niskog raslinja, angažirano 72 vatrogasaca sa 27 vozila te (kumulativno) 5 CL i 2 AT, lokaliziran 13.08. u 15:44, a ugašen 15.08. u 20:06 sati.



- 15.08. dojava u 12:28. Promina, Zelići – Matase, Bobodol (WGS 44°00'21";16°06'14"), opečareno 190 ha trave, nisko raslinje, bjelogorica, angažirano 62 vatrogasaca sa 20 vozila te 3 CL i 3 AT, lokaliziran 16.08. u 10:56, a ugašen 16.08. u 18:07 sati.
- 15.08. dojava u 20:21, Sinj, Bitelić – Jukići (WGS 43°47'35";16°36'37"), opečareno 50 ha makije, borove šume, trave i niskog raslinja, angažirano 54 vatrogasaca sa 17 vozila te 1 CL, 2 AT i 2 HL (kumulativno), lokaliziran 16.08. u 10:00, a ugašen 17.08. u 12:00 sati.
- 18.08. dojava u 23:13 sati, Otok Hvar, Stari Grad, Kabal – uvala Stupišće (WGS 43°13'10";16°32'30"), opečareno 80 ha borove šume, trave i niskog raslinja, angažirano 72 vatrogasaca sa 18 vatrogasnih vozila i 4 CL, lokaliziran 21.08. u 22:00, a ugašen 24.08. u 22:00 sati.
- 19.08. dojava u 17:21, Promina, Lukar - Suknovci (WGS 43°58'44";16°07'33"), opečareno 370 ha trave, niskog raslinja i makije, angažiran 71 vatrogasac sa 24 vozila te (kumulativno) 8 CL i 3 AT, lokaliziran 21.08. u 11:30, a ugašen 22.08. u 20:00 sati.



- 20.08. dojava u 13:11, Drniš, Pakovo Selo - Pokrovnik (WGS 43°48'53";16°05'04"), opečareno 87 ha trave, nisko raslinje i makije, angažirano 37 vatrogasaca sa 13 vozila te 2 CL i 1 AT, lokaliziran u 18:32, a ugašen 21.08. u 05:50. sati.

- 21.08. dojava u 14:42, Gornje Raštane Sveti Filip i Jakov (WGS 44°01'44";15°26'30"), opožareno 40 ha niskog raslinja i niske hrastove šume, angažirano 36 vatrogasaca sa 16 vozila te 3 CL, lokaliziran u 17:30, a ugašen 22.08. u 08:30 sati



- 22.08. dojava u 09:10, Igrane (Gornje Igrane) – zaseok Šošići (WGS 43°14'33";17°8'7"), opožareno 35 ha makije, trave i niskog raslinja, angažirano 92 vatrogasaca sa 22 vozila te 4 CL i 2 AT, lokaliziran u 18:00, a ugašen 23.08. u 16:24. (snimke sa Canadaira CL-415)



- 26.08. dojava u 00:28, Šibenik - Jadrtovac (WGS 43°40'03";15°56'47"), opožareno 42 ha trave, niskog raslinja i makije, angažirano 62 vatrogasaca sa 23 vozila te 2 CL, lokaliziran u 19:09, a ugašen u 08:30 sati.

## RUJAN

- 6.09. dojava u 15:21, Otok Ugljan kod psihijatrijske bolnice (WGS 44°06'39";15°05'54"), opožareno 9 ha makije, niskog raslinja i borove šume (oštećeni objekti u krugu bolnice), preventivno **evakuirani** pacijenti psihijatrijske bolnice, angažirano 55 vatrogasaca sa 14 vozila te 2 CL, lokaliziran u 17:20, a ugašen 07.09. u 20:05 sati.



- 6.09. dojava u 19:00 sati Ražanac – Matasov Brig (WGS 44°16'24";15°19'05"), opožareno 200 ha trave, niskog raslinja i borove šume, angažirana 44 vatrogasaca sa 2 vozila te 2 AT, lokaliziran 07.09 u 06:45 sati , a ugašen 09.09. u 00:45 sati (slike s 3 različite kamere OIV – Odašiljača i veza).



- 12.09. dojava u 12:07 sati Podudbina, Jošani – Pečani (WGS 44°37'40";15°43'28"), opožareno 240 ha trave i niskog raslinja, angažirano 16 vatrogasaca sa 7 vozila, ugašen u 23:00 sati.
- 14.09. dojava u 08:00, Mratovo – Radasi (WGS 43°56'27";16°02'44"), opožareno 90 ha trave, niskog raslinja i makije, angažirana 3 CL, 2 AT te 43 vatrogasaca sa 15 vozila, lokaliziran u 20:00 sati , a ugašen 15.09. u 19:04 sata.



- 30.09. dojava u 20:52, Senj, Vrataruša – Francikovac (WGS 45°02'14";14°54'50"), opožareno 25 ha trave, niskog raslinja i makije, angažirana 34 vatrogasaca sa 14 vozila, lokaliziran 01.10. u 04:00 sati , a ugašen 02.10. u 21:50 sati.

## **LISTOPAD**

- 21.10. dojava u 18:26 sati Gradac – Podaca, Brist (WGS 43°47'17";16°19'51") opožareno 38 ha trave, niskog raslinja i borove šume, angažirana 2 CL-a te 118 vatrogasaca sa 31 vozila, lokaliziran 22.10. u 11:00, ugašen 23.10. u 10:29 sati.