

# SAR IZVJEŠĆE S ANALIZOM ZA 2018. GODINU I USPOREDNOM ANALIZOM 2017./2018.

## 1. ANALIZA PROMETNOG OPTEREĆENJA U 2018. GODINI

Domaća flota u 2018. godini broji sveukupno 127.791 plovni objekata (1.422 brodova, 123.469 brodica i 2.900 jahti), odnosno povećana je brojnost flote za 0,47% u odnosu na prethodnu godinu. (Stanje domaće flote u 2017. godini: 1.434 brodova, 122.964 brodica, 2.793 jahti; sveukupno 127.191). U dijelu iznajmljivanja plovni objekata (charter) u 2018. godini evidentirano je 35.123 najмова brodica (usporedno 34.611 u 2017.) i 44.140 najмова jahti (usporedno 41.303 u 2017.), odnosno povećan je broj najмова za 4.41% u odnosu na prethodnu godinu.

Prema podacima Hrvatskog integriranog pomorskog informacijskog sustava CIMIS o broju putovanja brodova u međunarodnoj i nacionalnoj plovidbi prema identifikatorima pristajanja u lukama RH tijekom 2018. godine u službenom postupku prijave brodova evidentirano je 388.808 putovanja, što predstavlja povećanje prometnog opterećenja u odnosu na prethodnu godinu za 9.92% (usporedno 353.721 putovanja u 2017.).

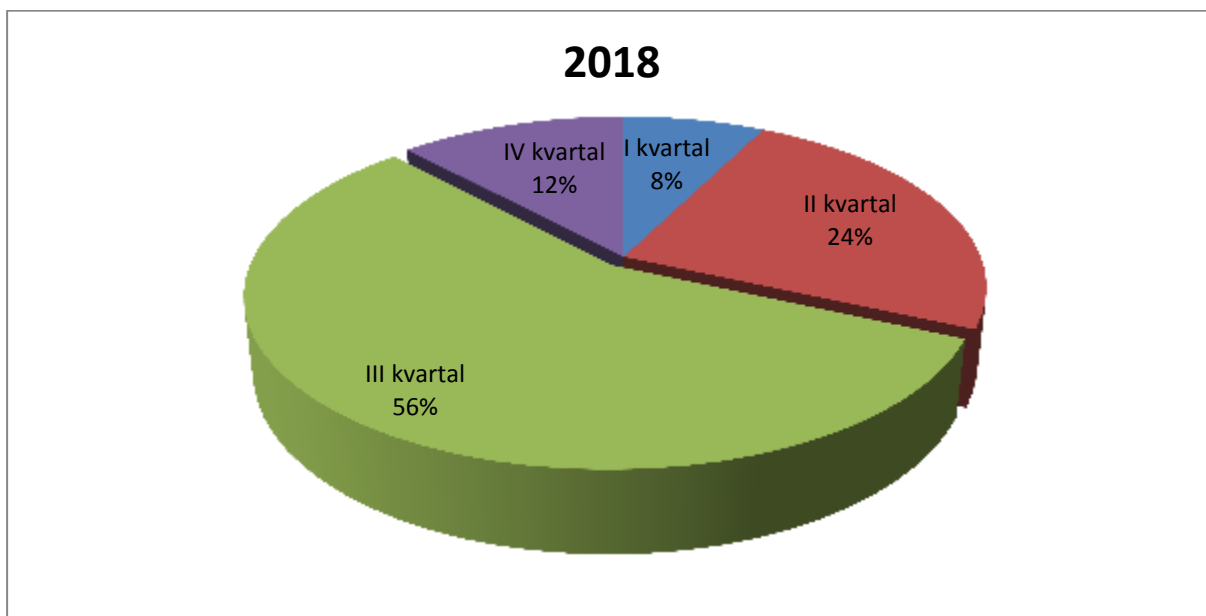
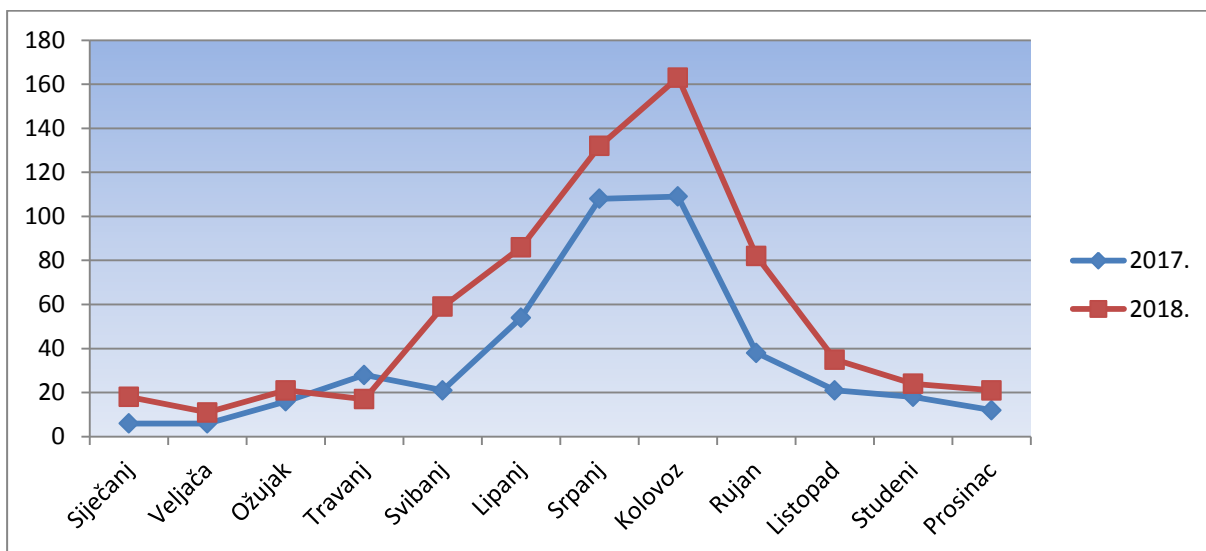
U dijelu prijava dolazaka i boravka stranih brodica i jahti u 2018. godini evidentirano je 7.518 stranih jahti (usporedno 7.642 u 2017.) i 52.065 stranih brodica (usporedno 53.847 u 2017.), sveukupno 59.583 stranih plovni objekata za sport i rekreaciju (usporedno 61.489 u 2017.), što predstavlja smanjenje od 3,1 % u odnosu na prethodnu godinu.

Porast prometnog opterećenja u 2018. godini u odnosu na prethodnu godinu utvrđen je u svim segmentima pomorskog prijevoza, osim u dijelu dolazaka i boravka stranih brodica i jahti, iz kojeg razloga se očekuje korelacija porasta prometnog opterećenja s povezanim navigacijskim rizikom i nastankom izvanrednog događaja.

## 2. USPOREDNI PRIKAZ BROJA SAR AKCIJA PREMA MJESECIMA ZA 2017. I 2018. GODINU

U razdoblju od 01.01.2018. do 31.12.2018. na području odgovornosti Nacionalne središnjice za usklađivanje traganja i spašavanja MRCC Rijeka i ostalih 8 MRSC podsredišnjica (Lučkih kapetanija Pula, Rijeka, Senj, Zadar, Šibenik, Split, Ploče, Dubrovnik ) poduzeto je ukupno 669 akcija traganja i spašavanja na moru (SAR akcija), analiziranih i prikazanih u tabličnom i grafičkom prikazu u nastavku teksta, usporedno s prethodnom godinom:

MJESEC	SAR AKCIJE		INDEKS
	2017.	2018.	
Siječanj	6	18	300,00
Veljača	6	11	183,33
Ožujak	16	21	131,25
Travanj	28	17	60,71
Svibanj	21	59	280,95
Lipanj	54	86	159,26
Srpanj	108	132	122,22
Kolovoz	109	163	149,54
Rujan	38	82	215,79
Listopad	21	35	166,67
Studeni	18	24	133,33
Prosinac	12	21	175,00
UKUPNO	437	669	153,09

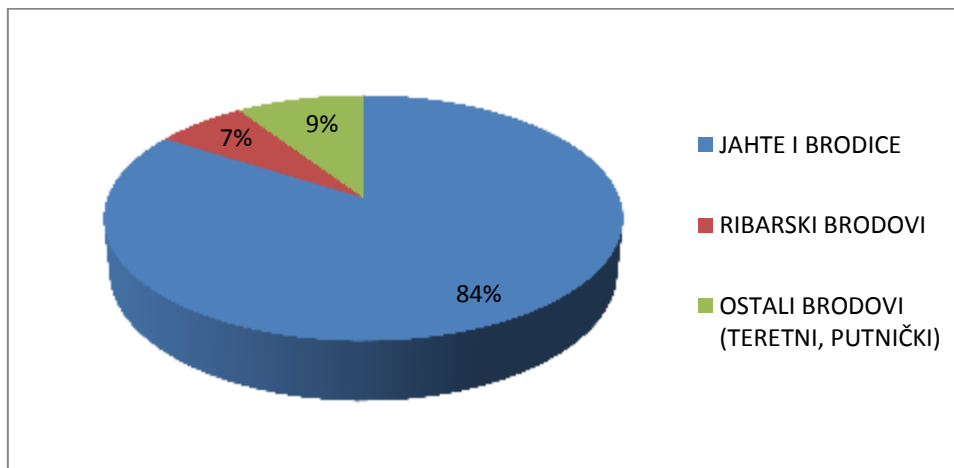


Distribucija SAR akcija tijekom 2018. godine pokazuje ustaljenu pravilnost u odnosu na 2017. godinu, kao i u odnosu na prethodne godine, pri čemu se najveći broj SAR akcija bilježi u ljetnim mjesecima, tijekom turističke sezone, uslijed značajnog povećanja pomorskog prometa plovnih objekata namijenjenih razonodi, sportu i rekreaciji. Analize potvrđuju kako su i dalje najčešći uzroci nesreća i nezgoda na moru nemar prema prognostičkim upozorenjima, nedovoljno nautičko iskustvo i neadekvatna opremljenost brodica i jahti.

Ukupni broj SAR akcija u 2018. godini za 53,09% veći je u odnosu na 2017. godinu. Pored značajnog povećanja akcija tijekom 2018. godine u odnosu na prethodnu godinu, u odnosu na SAR akcije poduzete u proteklom desetogodišnjem razdoblju u kojem je brojnost akcija bila približno kontinuirana (primjerice, u desetogodišnjem razdoblju od 1999. do 2008. prosječno 248 akcija godišnje, a u desetogodišnjem razdoblju od 2008. do 2017. godine prosječno 336 akcija godišnje), bilježi se kontinuiran porast akcija tijekom vremena, pri čemu je u 2018. godini zabilježen rekordni broj SAR akcija.

### 3. PRIKAZ UGROŽENIH PLOVNIH OBJEKATA PREMA VRSTI ZA 2017. I 2018. GODINU

UGROŽENI PLOVNI OBJEKTI			POSTOTNI UDIO (%)		INDEKS
	2017.	2018.	2017.	2018.	
BRODICE I JAHTE	209	279	86,36	84,03	133,49
RIBARSKI BRODOVI	15	22	6,2	6,63	146,67
OSTALI BRODOVI (TERETNI, PUTNIČKI)	18	31	7,44	9,34	172,22
<b>UKUPNO</b>	242	332	100	100	137,19



	2017.	2018.	INDEKS
POTPUNI GUBITAK PLOVILA	18	13	72,22
ZNAČAJNO OŠTEĆENJE PLOVILA	34	43	126,47
SPAŠENO BRODOVA	12	19	158,33
SPAŠENO BRODICA I JAHTI	133	197	148,12
SPAŠENO OSTALI PLOVNI OBJEKTI	29	20	68,97

Tijekom 2018. godine bilježi se porast ugroženosti svih vrsta plovni objekata (prosječno za 37,19%), međutim unatoč navedenom, povećana je brojnost spašenih brodova, brodica i jahti, te smanjena brojnost potpunog gubitka plovni objekata.

#### 4. UKUPNI BROJ SPAŠENIH, NESTALIH, OZLIJEĐENIH I STRADALIH OSOBA U 2017. I 2018. GODINI

OSOBA	2017.	2018.	INDEKS
NESTALO	6	1	16.67
OZLIJEĐENO	51	42	82.35
SMRTNO STRADALO	41, od toga prirodna smrt 7	34, od toga prirodna smrt 3	82.93
SPAŠENO	761	1080	141.92

U najvažnijem segmentu službe traganja i spašavanja na moru, spašavanja ljudskih života na moru, ostvareni su značajni rezultati tijekom 2018. godine u odnosu na prethodnu godinu, sa bitnim smanjenjem broja nestalih, ozlijeđenih i stradalih osoba, te bitnim povećanjem broja spašenih osoba, i to:

- smanjenje broja nestalih osoba za 83.33%
- smanjenje broja ozlijeđenih osoba za 17.65%
- smanjenje broja smrtno stradalih osoba za 17.07%
- povećanje broja spašenih osoba za 41.92%.

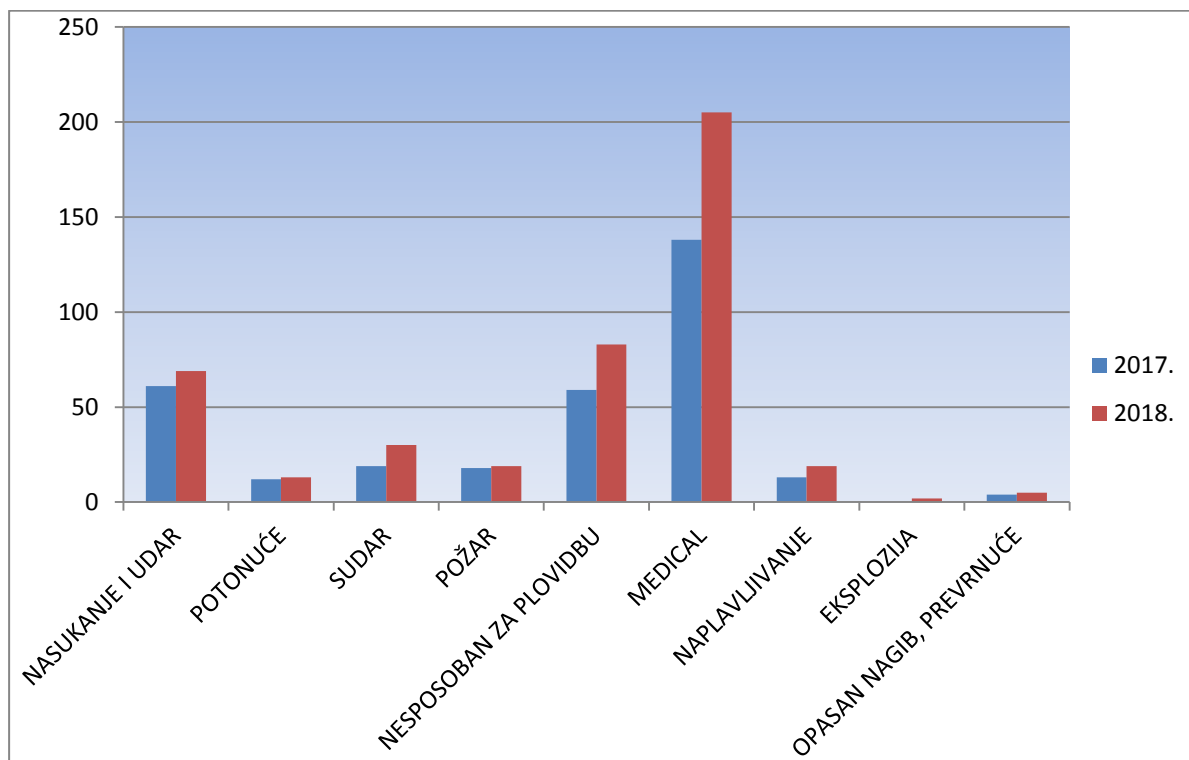
Također, bilježe se značajni rezultati u dijelu spašavanja imovine na moru, odnosno povećanje broja spašenih plovniha objekata tijekom 2018. godine u odnosu na prethodnu godinu, i to:

- smanjenje broja potpunog gubitka plovila za 27.78%
- povećanje broja spašenih brodova za 58.33%
- povećanje broja spašenih brodica i jahti za 48, 12%.

Navedeni pokazatelji rezultat su proaktivnog djelovanja Ministarstva u ostvarenju strateškog cilja povećanja razine dostupnosti i kvalitete pružanja usluga sigurnosti plovidbe, kako u dijelu prevencije, tako i u dijelu pružanja usluga traganja i spašavanja, te je u tom pogledu potrebno istaknuti puštanje u rad, održavanje i razvoj višjejezične aplikacije sigurnosti plovidbe za pametne telefone nautički informacijski servis – nIS (40.275 korisnika), zanaavljanje SAR flote, kao i pojačane aktivnosti na medijskoj prepoznatljivosti službe traganja i spašavanja na moru u periodu u kojem je zabilježeno povećanje razine sigurnosti ljudskih života i imovine na moru (promotivni plakati uz prometnice, video i radio promocija, letci, prisutnost u medijskom prostoru).

#### 5. USPOREDNI PRIKAZ IZVANREDNIH DOGAĐAJA PREMA NAJZNAČAJNIJIM VRSTAMA ZA 2017. I 2018. GODINU

VRSTA	2017.	2018.	POSTOTNI UDIO (%)		INDEKS
			2017.	2018.	
NASUKANJE I UDAR	61	69	18,77	15,47	113,11
POTONUĆE	12	13	3,69	2,92	108,33
SUDAR	19	30	5,85	6,73	157,89
POŽAR	18	19	5,54	4,26	105,56
NESPOSOBAN ZA PLOVIDBU	59	83	18,15	18,61	140,68
MEDICINSKA POMOĆ I PRIJEVOZ	138	205	42,46	45,96	148,55
NAPLAVLJIVANJE	13	19	4,00	4,26	146,15
EKSPLOZIJA	0	2	0	0,45	
OPASAN NAGIB, PREVRNUĆE	4	5	1,23	1,12	125,00
NAPUKNUĆE TRUPA	1	1	0,31	0,22	100,00
<b>UKUPNO</b>	<b>325</b>	<b>446</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>137,23</b>



U 2018. godini bilježi se porast svih vrsta izvanrednih događaja na moru u odnosu na prethodnu godinu, ostvarenih sinergijskim učinkom povećanja pomorskog prometa i nepridržavanja pravila sigurne plovidbe, nemarnosti nautičara i ostalih uzroka tehničke naravi.

U odnosu na prethodnu godinu, bilježi se porast izvanrednih događaja za 48,55% u segmentu medicinskog prijevoza, savjeta ili drugih načina potpomognutih oblika medicinske pomoći, bilo da se radi o prijevozu morem ili zrakom (117 prijevoza), ili pruženoj usluzi medicinskih savjeta (88). Tijekom 2018. godine gotovo polovica svih izvanrednih događaja (46%) otpada na „medical“ segment.

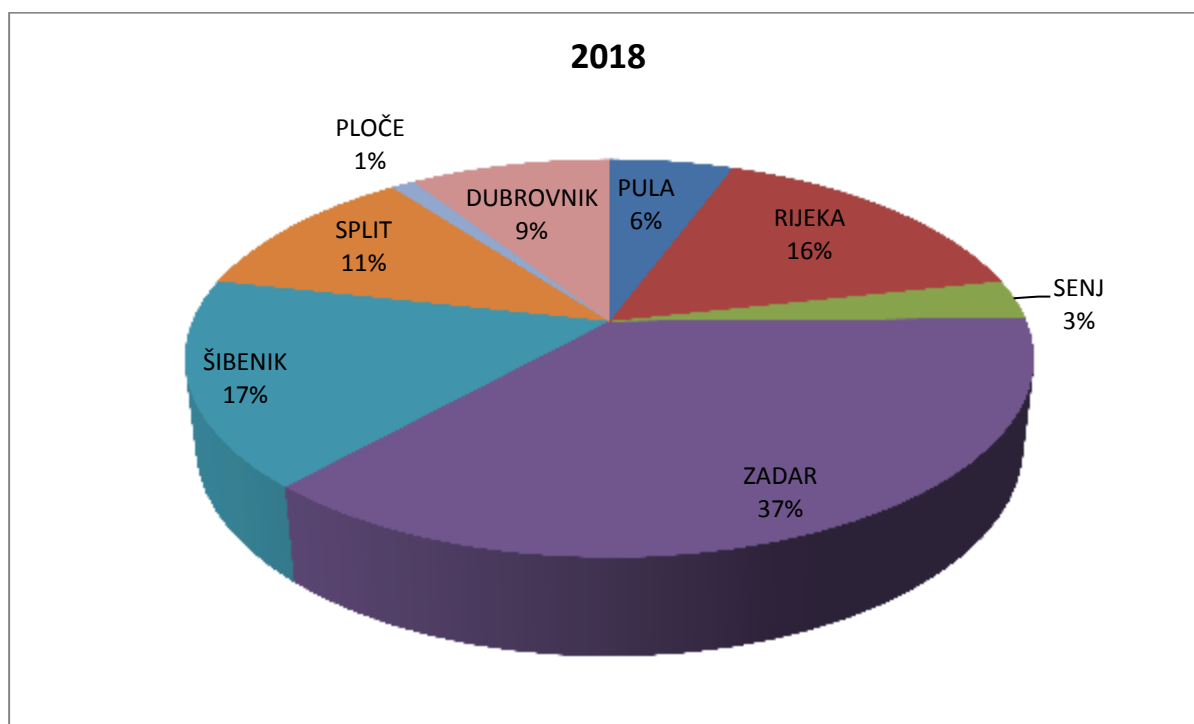
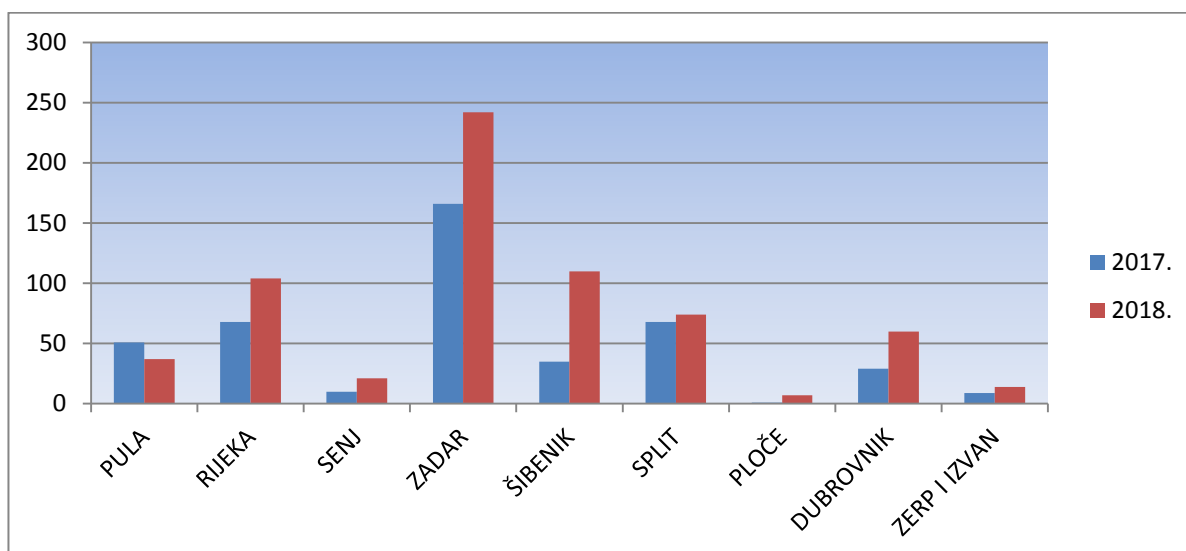
## 6. USPOREDNI PRIKAZ SAR AKCIJA PREMA TERITORIJALNOM PODRUČJU ZA 2017. I 2018. GODINU

PODRUČJE			POSTOTNI UDIO (%)		INDEKS
	2017.	2018.	2017.	2018.	
Unutarnje morske vode i teritorijalno more Republike Hrvatske	428	655	97,94	97,91	153,04
Zaštićeni ekološko-ribolovni pojas Republike Hrvatske i izvan područja jurisdikcije Republike Hrvatske	9	14	2,06	2,09	155,56
<b>UKUPNO</b>	<b>437</b>	<b>669</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>153,09</b>

Tijekom 2018. godine u odnosu na prethodnu godinu, bilježi se porast SAR akcija za 53% u cjelokupnom području nadležnosti MRCC Rijeka i Lučkih kapetanija, pri čemu gotovo 98% akcija otpada na područje unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske, kako u 2017., tako i u 2018. godini.

**7. USPOREDNI PRIKAZ SAR AKCIJA PREMA PODRUČJIMA NADLEŽNOSTI  
LUČKIH KAPETANIJA ZA 2017. I 2018. GODINU**

LUČKA KAPETANIJA			POSTOTNI UDIO (%)		INDEKS
	2017.	2018.	2017.	2018.	
PULA	51	37	11,67	5,53	72,55
RIJEKA	68	104	15,56	15,55	152,94
SENJ	10	21	2,29	3,14	210,00
ZADAR	166	242	37,99	36,17	145,78
ŠIBENIK	35	110	8,01	16,44	314,29
SPLIT	68	74	15,56	11,06	108,82
PLOČE	1	7	0,23	1,05	700,00
DUBROVNIK	29	60	6,64	8,97	206,90
ZERP I IZVAN	9	14	2,06	2,09	155,56
<b>UKUPNO</b>	<b>437</b>	<b>669</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>147,36</b>

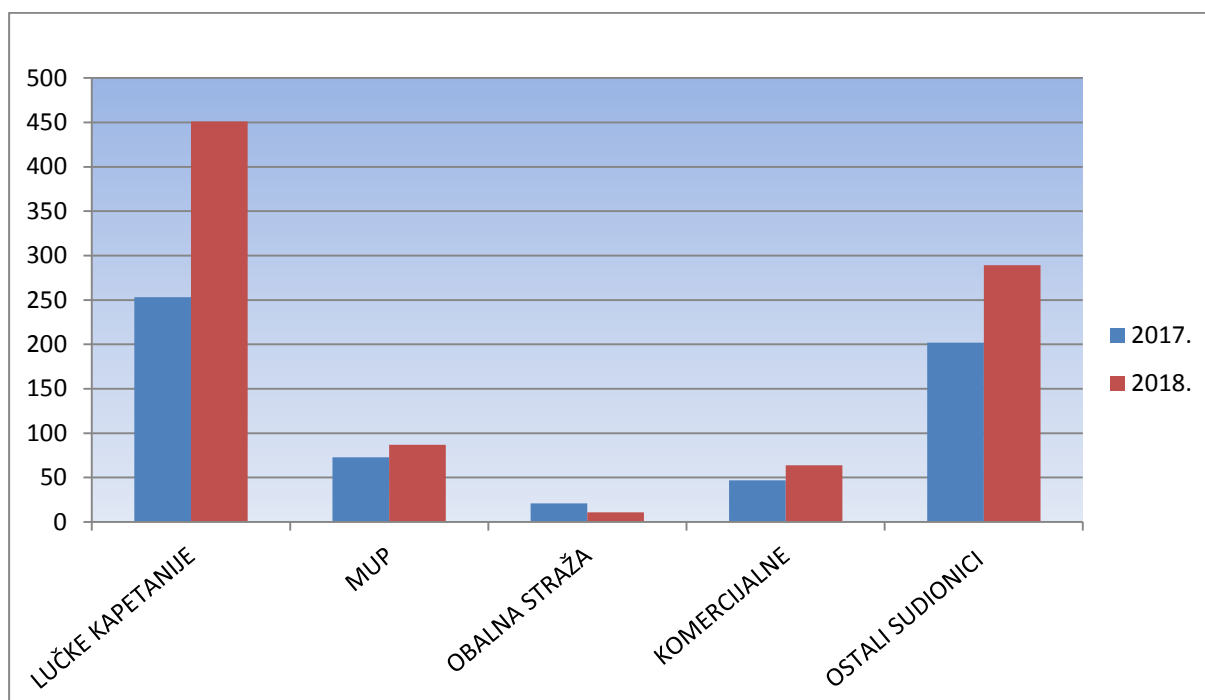


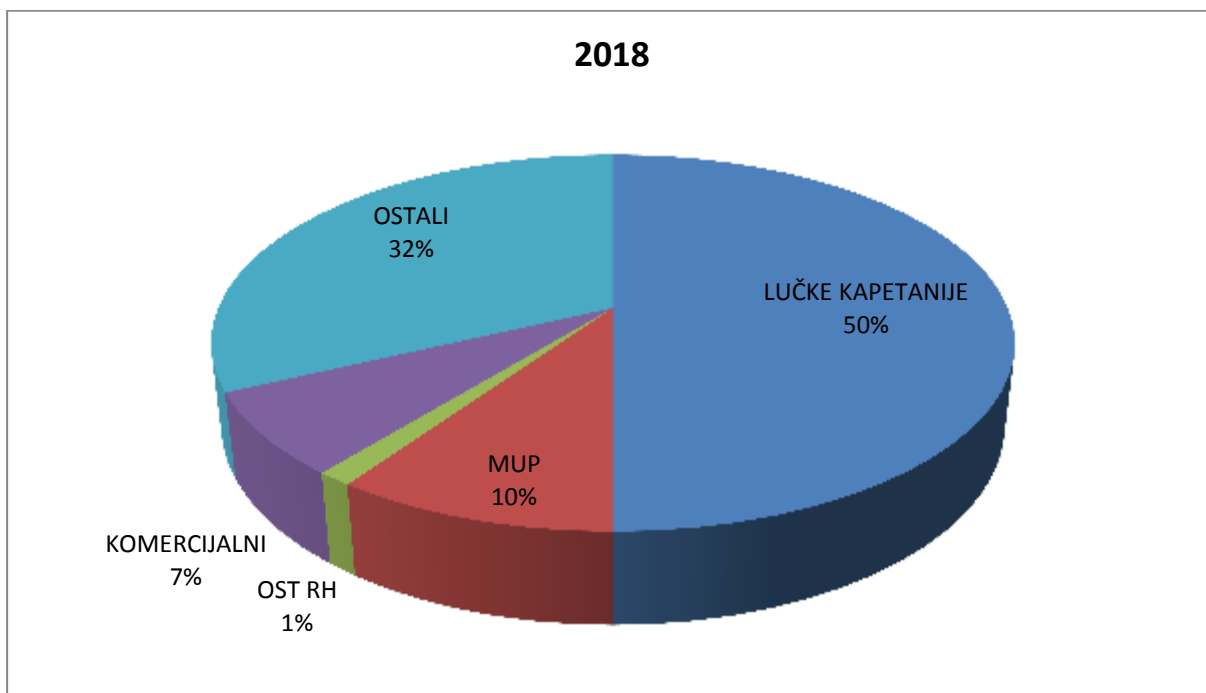
Na području nadležnosti svih kapetanija, osim Lučke kapetanije Pula, bilježi se porast SAR akcija tijekom 2018. godine u odnosu na prethodnu godinu.

Na području nadležnosti Lučke kapetanije Zadar u 2018. godini, jednako kao i u prethodnoj godini, bilježi se najveći udio SAR akcija, odnosno više od 1/3 svih akcija obavljeno je na području nadležnosti ove kapetanije.

#### 7. ANGAŽIRANE PLOVNE SPASILAČKE JEDINICE U SAR AKCIJAMA ZA 2017. I 2018. GODINU

PLOVNE JEDINICE			POSTOTNI UDIO (%)		INDEKS
	2017.	2018.	2017.	2018.	
LUČKE KAPETANIJE	253	451	42,45	50,0	178,26
MINISTARSTVA UNUTARNJIH POSLOVA	73	87	12,25	9,65	119,18
OBALNE STRAŽE RH	21	11	3,52	1,22	52,38
KOMERCIJALNI SPAŠAVATELJI	47	64	7,89	7,09	136,17
OSTALI SUDIONICI U POMORSKOM PROMETU	202	289	33,89	32,04	143,07



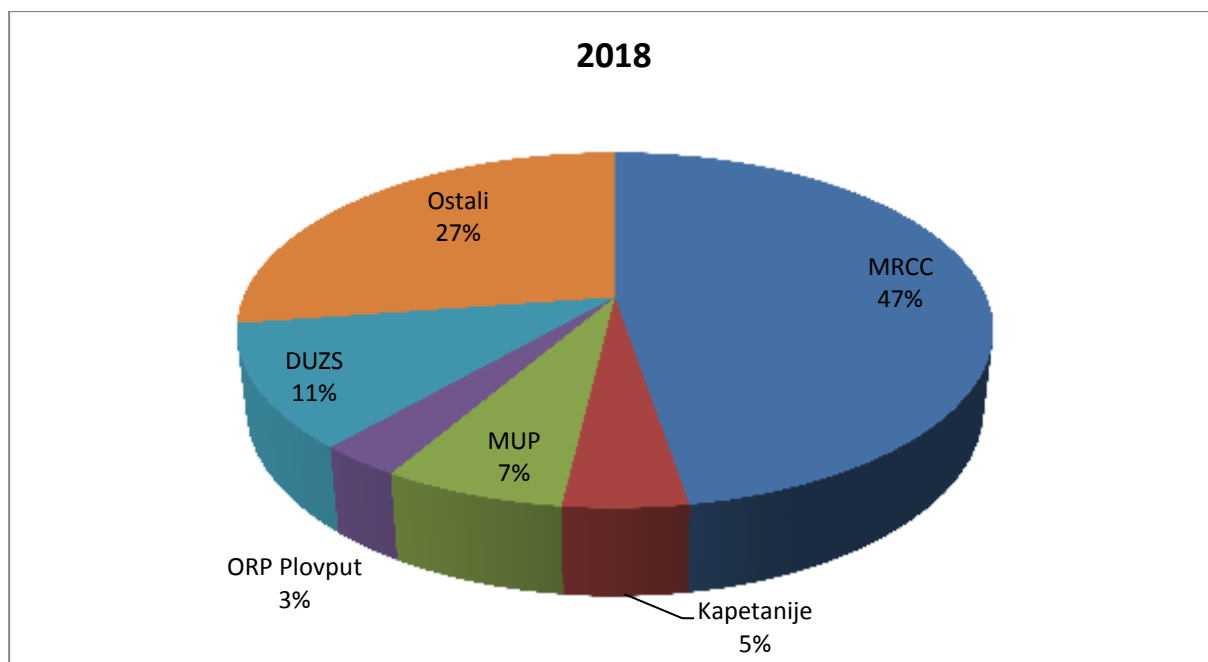
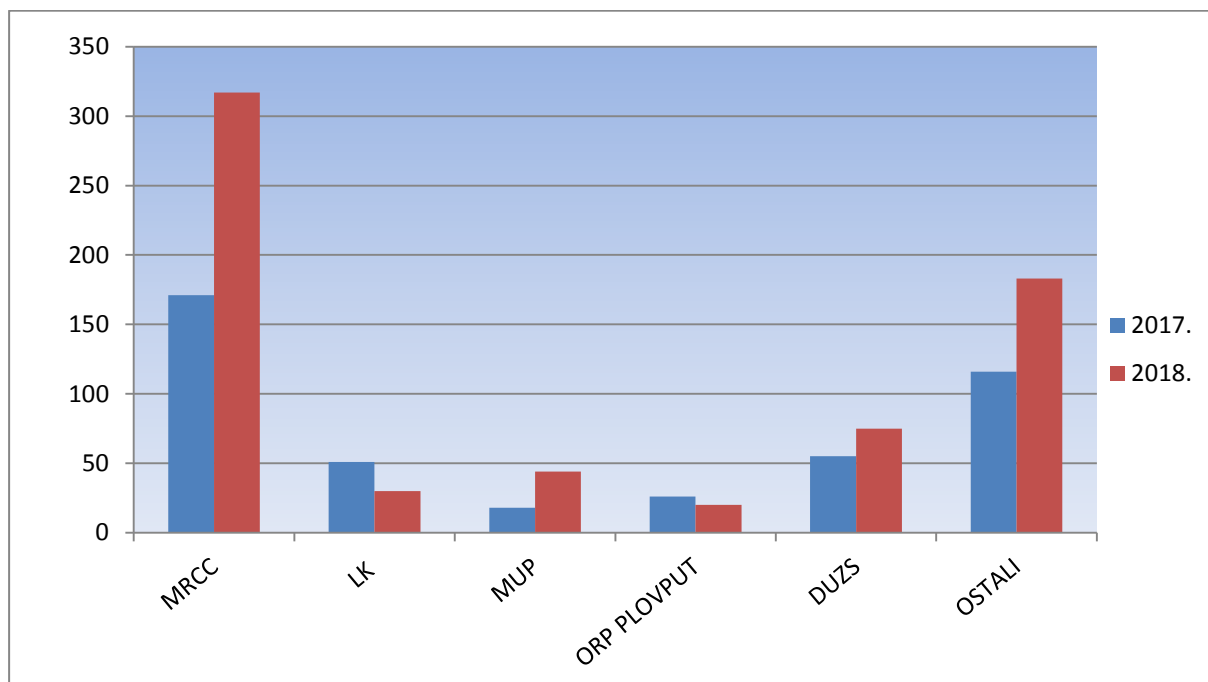


U strukturi angažiranih spasilačkih plovnih jedinica, bilježi se porast uključenosti svih operativnih službi s nadležnostima na moru i komercijalnih spašavatelja, osim u dijelu flote Obalne straže RH, sa značajnim porastom angažiranosti flote lučkih kapetanija tijekom 2018. godine u odnosu na prethodnu godinu. Polovica SAR akcija tijekom 2018. godine obavljena je plovnim jedinicama lučkih kapetanija.

#### 8. PREGLED KOMUNIKACIJSKIH KANALA DOJAVLJIVANJA O POMORSKIM NESREĆAMA I NEZGODAMA ZA 2017. I 2018. GODINU

DOJAVA			POSTOTNI UDIO (%)		INDEKS
	2017.	2018.	2017.	2018.	
Izravno Nacionalnoj središnjici za usklađivanje traganja i spašavanja na moru MRCC Rijeka (195)	171	317	39,13	47,38	185,38
Posredstvom Lučkih kapetanija i ispostava	51	30	11,67	4,49	58,82
Posredstvom Ministarstva unutarnjih poslova	18	44	4,12	6,58	244,44
Posredstvom Obalnih radijskih postaja Plovputa	26	20	5,95	2,99	76,92
Posredstvom Državne uprave za zaštitu i spašavanje (112)	55	75	12,59	11,21	136,36
Posredstvom ostalih izvora dojava	116	183	26,54	27,35	157,76





U 2018. godini, kao i u prethodnoj godini, više od polovice dojava o izvanrednim događajima na moru dostavljeno je izravno operativnim službama Ministarstva mora, prometa i infrastrukture (Službi MRCC i Lučkim kapetanijama).