

ULOGA OBALNIH RADIJSKIH POSTAJA U AKCIJAMA TRAGANJA I SPAŠAVANJA

Željko Bračić, dipl. ing.

Inspektor za radiokomunikacijske poslove



DUBROVNIK, 14. listopada 2019.

PLOVPUT d.o.o. Split

- **Trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću**
 - u 100% vlasništvu Republike Hrvatske
 - sukladno Pomorskom zakoniku
 - sukladno Zakonu o Plovputu, Split
 - od strateškog interesa za Republiku Hrvatsku
- **Temeljna djelatnost vezana za sigurnost plovidbe**
 - Održavanje i uređenje plovnih putova u unutarnjim morskim vodama i teritorijalnom moru Republike Hrvatske;
 - Postavljanje objekata sigurnosti plovidbe na plovnim putovima u unutarnjim morskim vodama i teritorijalnom moru Republike Hrvatske i osiguranje njihovoga pravilnog rada;
 - **Obavljanje poslova radijske službe na pomorskim plovnim putovima Republike Hrvatske;**
 - Obavljanje istraživanja i projektiranja radi obavljanja poslova iz vlastite djelatnosti

POMORSKA RADIJSKA SLUŽBA

- Sukladno **Svjetskom pomorskom sustavu za pogibelj i sigurnost (GMDSS – Global Maritime Distress and Safety System)** istočni dio Jadranskog mora spada u morsko područje **A1** u kojem je Republika Hrvatska dužna osigurati pokrivenost **VHF, VHF DSC i NAVTEX** signalom.
- **Zakonom o Plovputu** definirano je da navedene poslove u ime Republike Hrvatske obavlja Plovput.

POSLOVI RADIJSKE SLUŽBE ORP

- **Stalno bdijenje** na frekvencijama za pogibelj
- **Posredovanje u komunikaciji** kod intervencija pogibelji, hitnosti i sigurnosti kojima koordinira **Nacionalna središnjica za traganje i spašavanje (MRCC) u Rijeci**, sukladno *Nacionalnom planu traganja i spašavanja ljudskih života na moru*;

POSLOVI RADIJSKE SLUŽBE ORP

- **Posredovanje u komunikaciji** kod traženja liječničkih savjeta s brodova;
- **Emitiranje pomorskih sigurnosnih informacija (MSI)** putem VHF sustava i Navtex sustava;
- **Komercijalna radijska služba** s brodovima, u skladu s Međunarodnim pravilnikom o telekomunikacijama, koja se obavlja putem VHF sustava;
- **Pružanje radijskih usluga Organima državne uprave** (Središnjica za traganje i spašavanje, Lučke kapetanije, MUP, HRM, Ministarstva...) kao i privatnim tvrtkama (Sea Help);
- **Kontrola radijskog prometa** tijekom odvijanja komunikacije u pogibelji (DISTRESS komunikacija) sukladno međunarodnim propisima kako bi se tijekom SAR operacija osigurao prioritet DISTRESS komunikacije sprječavanjem ometanja od strane drugih postaja.

EMITIRANJE POMORSKIH SIGURNOSNIH INFORMACIJA (MSI)

➤ VHF sustav

- priprema/emitiranje - **sve 3 ORP**
- na engleskom i hrvatskom jeziku

➤ NAVTEX sustav

- međunarodna NAVTEX služba 518 kHz
- nacionalna NAVTEX služba 490 kHz
- priprema/emitiranje NAVTEX poruka - **sve 3 ORP**
- poruke od međunarodnog značaja dostavljaju se **Navarea koordinatoru** na engleskom jeziku

TERMINI EMITIRANJA MSI – VHF SUSTAV

Obalna radijska postaja	VHF kanali	Termini emitiranja (UTC)
ORP Rijeka Radio	Ch 04, Ch 19, Ch 20, Ch 23, Ch 24, Ch 81, Ch 85	05:30 / 12:30 / 19:30 / 00:30
ORP Split Radio	Ch 07, Ch 21, Ch 23, Ch 28, Ch 81, Ch 84	05:45 / 12:45 / 19:45 / 00:45
ORP Dubrovnik Radio	Ch 04, Ch 07, Ch 28, Ch 85	06:20 / 13:20 / 20:20 / 01:20

TERMINI EMITIRANJA MSI – NAVTEX SUSTAV

NAVTEX postaja	NAVTEX frekvencija	Termini emitiranja (UTC)
----------------	--------------------	--------------------------

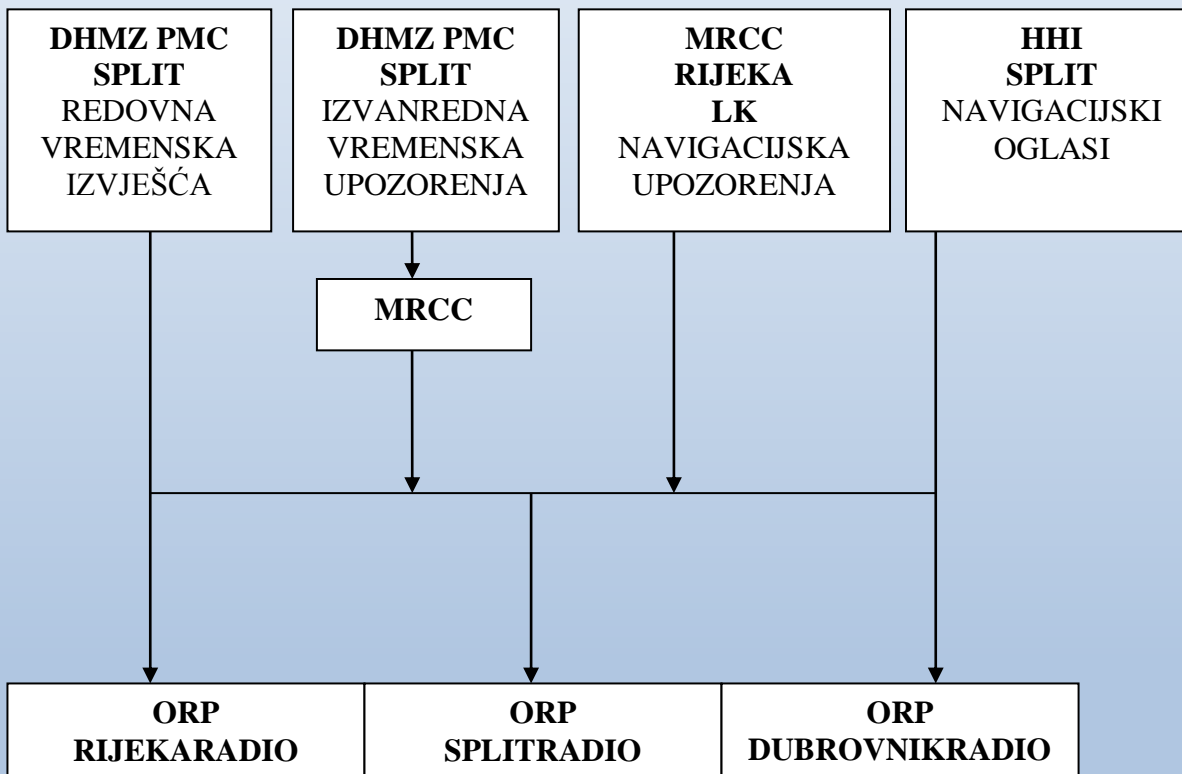
ORP Split Radio (Q)	518 kHz	02:40 / 06:40 / 10:40 / 14:40 / 18:40 / 22:40
----------------------------	---------	---

ORP Split Radio (F)	490 kHz	00:50 / 04:50 / 08:50 / 12:50 / 16:50 / 20:50
----------------------------	---------	---

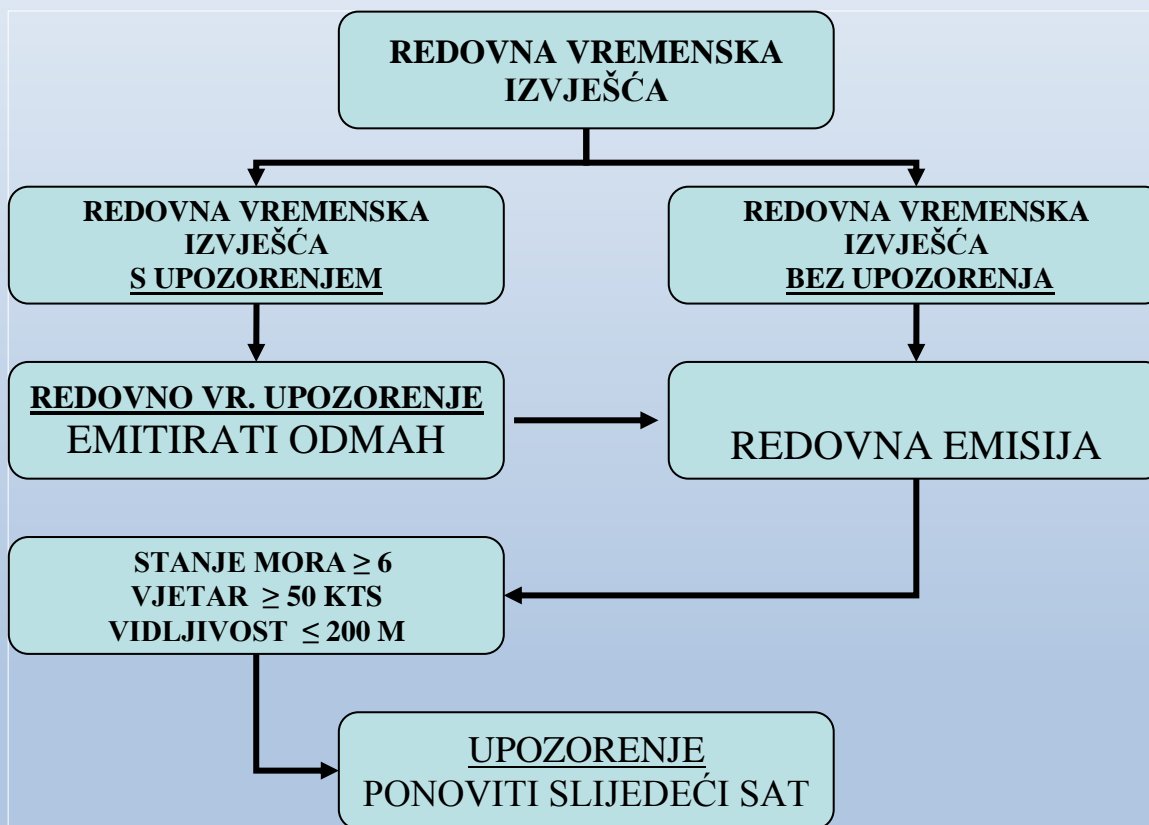
POMORSKE SIGURNOSNE INFORMACIJE (MSI)

- NAVIGACIJSKA UPOZORENJA (RADIJSKI OGLASI)
- VREMENSKA UPOZORENJA
 - redovna vremenska upozorenja
 - izvanredna vremenska upozorenja
- VREMENSKA IZVJEŠĆA
 - upozorenja o nevremenu
 - sinoptički podatci
 - prognoza vremena za naredna 24 sata
- INFORMACIJE O TRAGANJU I SPAŠAVANJU
- OSTALE OBAVIJESTI SIGURNOSTI PLOVIDBE

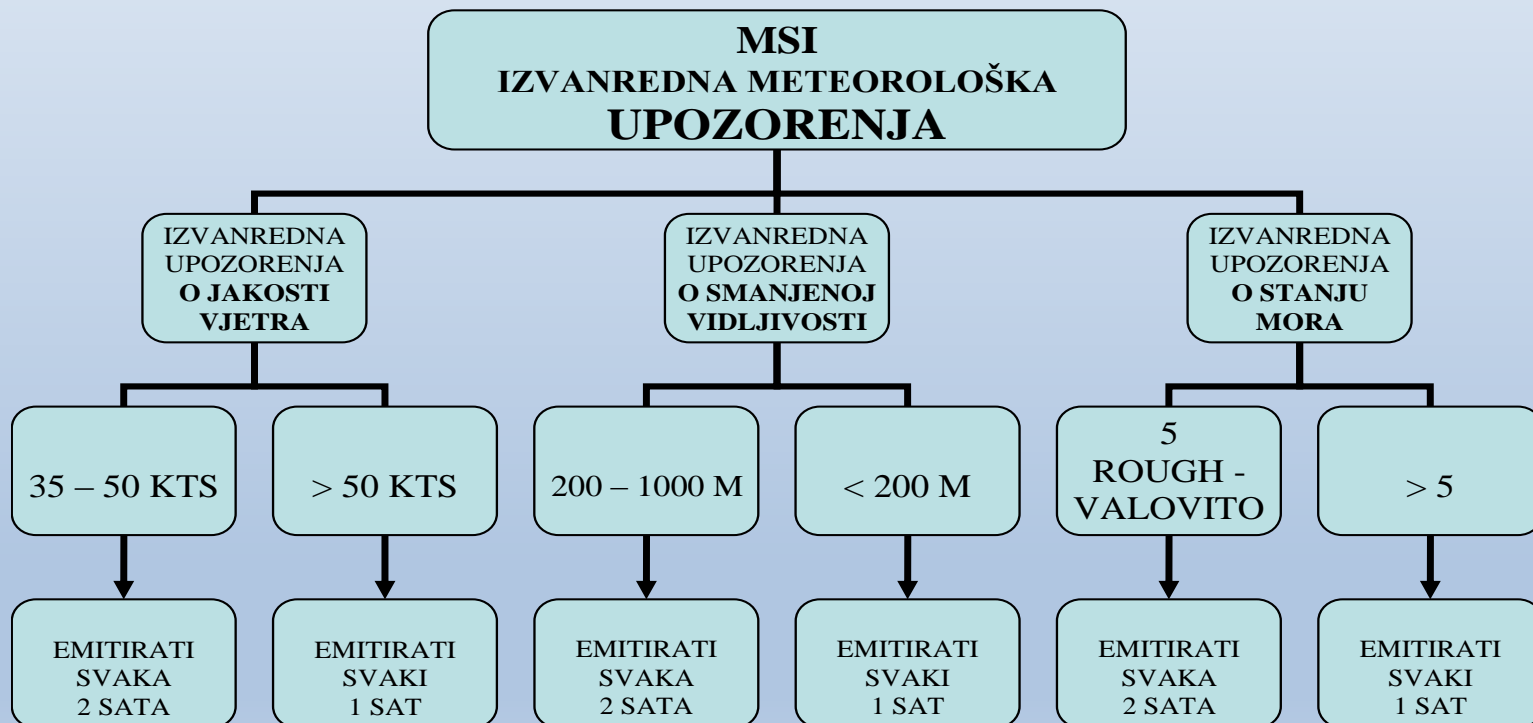
POMORSKE SIGURNOSNE INFORMACIJE (MSI)



REDOVNA VREMENSKA UPOZORENJA



IZVANREDNA VREMENSKA UPOZORENJA



PROGNOZA VREMENA ZA POMORCE



POMORSKA SLUŽBA BDIJENJA

- Uredba SOLAS IV / 12.2:

„Svaki brod, dok je na moru, mora održavati radio bdijenje u svrhu zaprimanja pomorskih sigurnosnih informacija na odgovarajućoj frekvenciji ili frekvencijama na kojima se takve informacije emitiraju za područje na kojem brod plovi“.

TEHNIČKA PODRŠKA AKCIJAMA SAR

➤ 3 RADIO-KOMUNIKACIJSKA SUSTAVA:

- VHF sustav (19 kota)
- VHF DSC sustav (19 kota)
- Navtex sustav (518 kHz, 490 kHz)

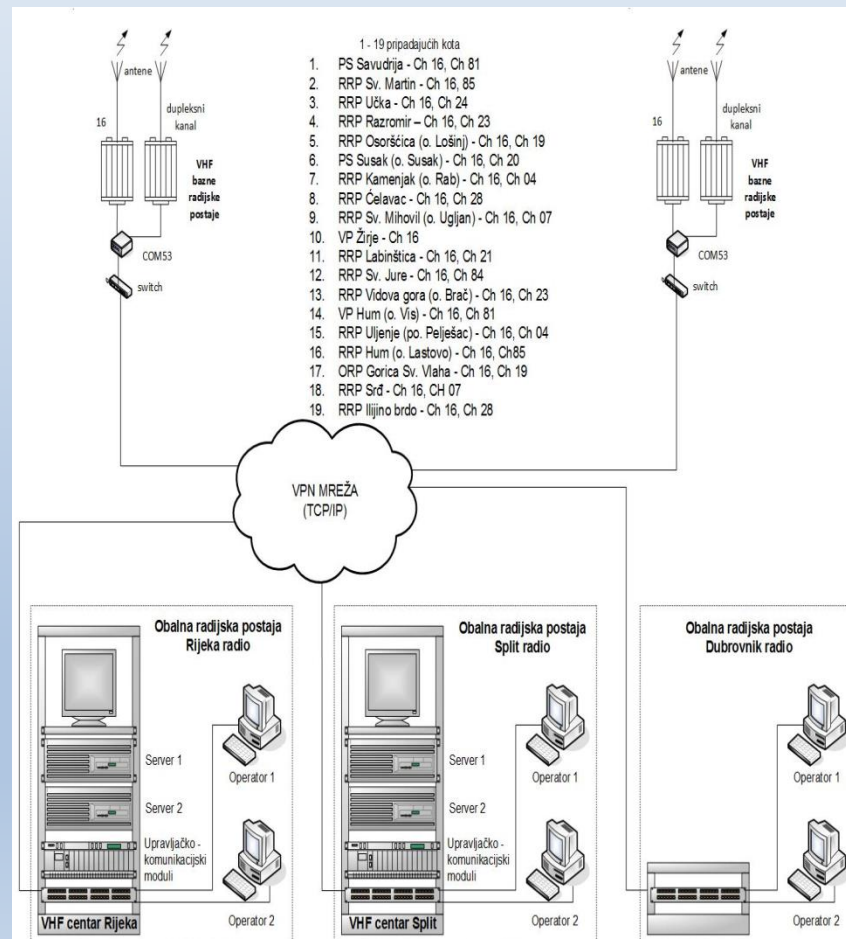
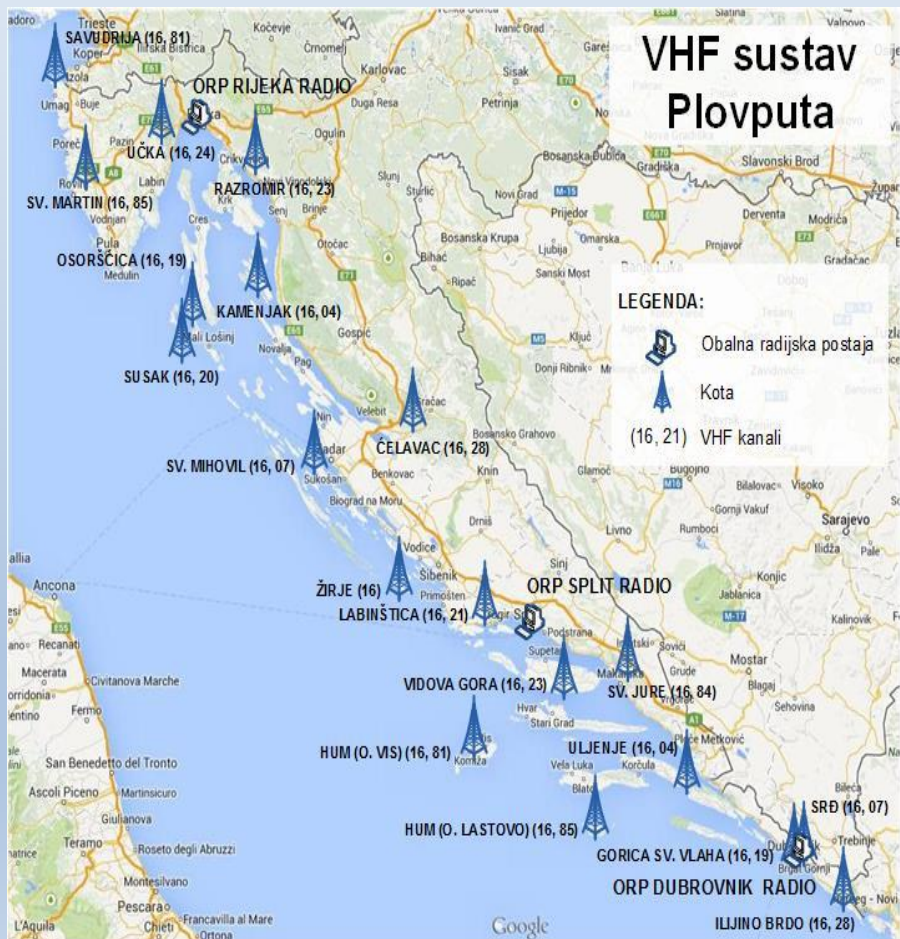
➤ 3 OBALNE RADIJSKE POSTAJE:

- ORP Rijeka Radio
- ORP Split Radio
- ORP Dubrovnik Radio

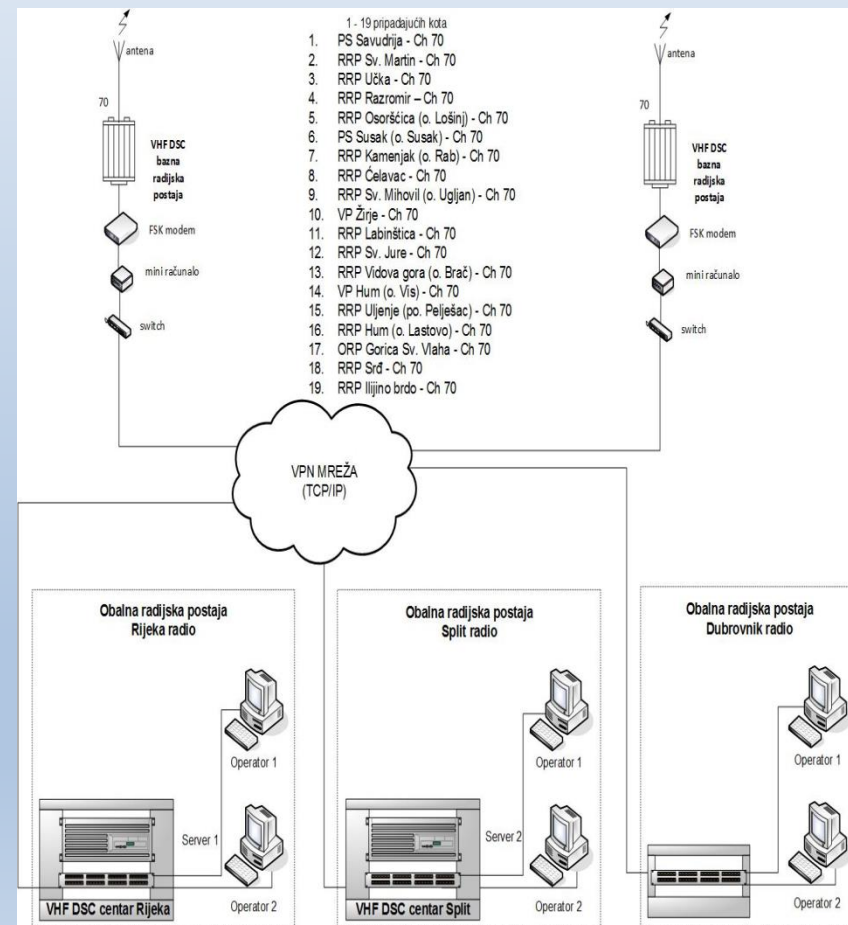
MODERNIZACIJA KOMUNIKACIJSKIH SUSTAVA U FUNKCIJI SIGURNOSTI PLOVIDBE

- Uspostavljanje novih kota Osorščica, Sv. Jure – Biokovo i Razromir - ukupan broj VHF/DSC kota povećan na 19
- Modernizacija vlastite VPN mreže - osigurana dostupnost usluge za krajnje radijske postaje 99.3% te za glavne centralne lokacije 99.9% gledano na mjesečnoj razini
- Modernizacija upravljačko-komunikacijskog i odašiljačkog dijela NAVTEX sustava
- Uspostavljanje Nacionalne NAVTEX službe 490 kHz

VHF SUSTAV PLOVPUTA ORP I PRIPADAJUĆE VHF KOTE



VHF DSC SUSTAV PLOVPUTA ORP I PRIPADAJUĆE VHF KOTE



OPERATIVNI POSTUPCI ORP TIJEKOM SAR

ZAPRIMANJE POZIVA POGIBELJI (ch. 16/DSC ch. 70)



POTVRDA POZIVA POGIBELJI (ch.16/DSC ACKN.)



KONTAKT SA BRODOM U POGIBELJI



PROSLIJEĐIVANJE INFORMACIJA PREMA MRCC RIJEKA



POSREDOVANJE U KOMUNIKACIJI



KONTROLA RADIJSKOG PROSTORA



DOSTAVA IZVJEŠĆA O INTERVENCIJI PREMA MRCC



DOSTAVA IZVJEŠĆA O INTERVENCIJI PREMA SSP

EVIDENCIJA I ZAPISI

- **Operatorska aplikacija** (*VHF kom. sustav*)
- **GMDSS/Res. 331 Radio-dnevnik I** (*ch. 16*)
- **GMDSS Radio-dnevnik II** (*DSC ch. 70*)
- **GMDSS/Res. 339 NAVTEX Radio-dnevnik**
- **Izvješće o intervenciji**
- **Zvučni zapisi komunikacije** (registrofon)

RADIJSKA SLUŽBA BDIJENJA

Analiza zaprimljenih poziva POGIBELJI, HITNOSTI I SIGURNOSTI (siječanj-rujan 2019)

Kategorija zaprimljenih poziva POGIBELJI, HITNOSTI I SIGURNOSTI	Broj Zaprimljenih poziva	Analiza zaprimljenih poziva POGIBELJI, HITNOSTI I SIGURNOSTI							
		VHF ch.16	VHF DSC ch. 70	tel/fax/mail MRCC/LK EPIRB Služba 112	LAŽNI POZIV		POZIV BEZ POSREDOVANJA ORP		
					VHF ch.16	VHF DSC ch.70	VHF ch.16	VHF DSC ch.70	
a)	POGIBELJ	148	27	6	2	12	57	12	32
b)	HITNOST	84	26	6	2	4	21	6	19
c)	SIGURNOST	125	10	0	0	0	17	27	71
d)	MEDICO	11	10	0	0	0	0	1	0
e)	TEST	565	255	310	0	0	0	0	0
	Ukupno:	933	328	322	4	16	95	46	122

RADIJSKA SLUŽBA BDIJENJA

Analiza zaprimljenih poziva POGIBELJI, HITNOSTI I SIGURNOSTI prema vrsti i nadležnosti (siječanj – rujan 2019)

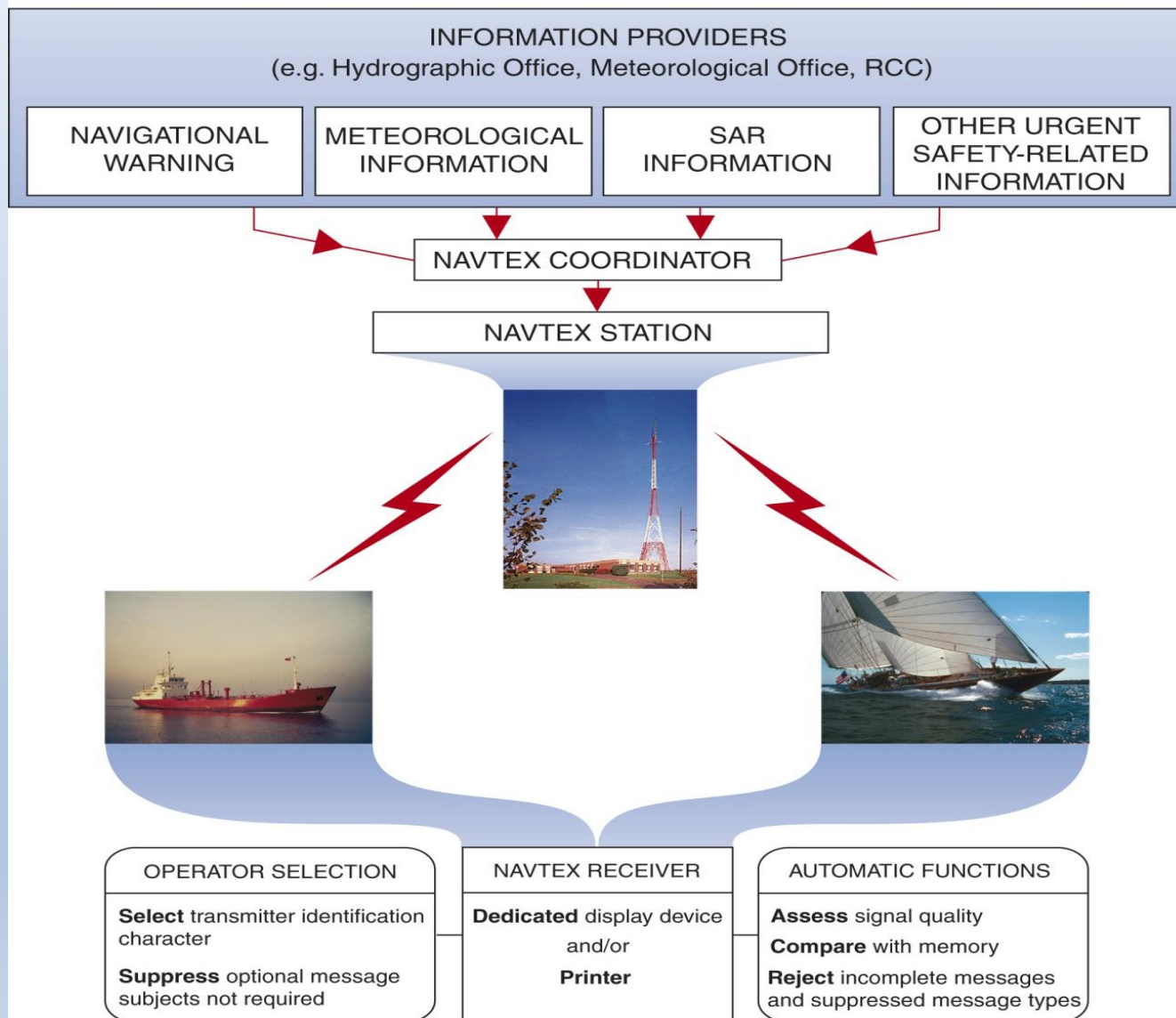
Analiza zaprimljenih poziva POGIBELJI, HITNOSTI I SIGURNOSTI prema vrsti i nadležnosti ORP	ORP	ORP	ORP Dubrovnik Radio	UKUPNO
	Rijeka Radio	Split Radio		
<i>Prodor mora</i>	2	2	1	5
<i>Požar na brodu</i>	0	1	2	3
<i>Sudar</i>	0	0	0	0
<i>Nasukanje</i>	12	3	3	18
<i>MOB (man/person overboard)</i>	0	0	0	0
<i>Bez pogona</i>	9	5	15	29
<i>Olujno nevrijeme</i>	1	1	0	2
<i>Liječnička pomoć/savjet</i>	3	7	4	14
<i>Plutajuća opasnost</i>	1	0	2	3
<i>Polaganje kabela</i>	0	0	4	4
<i>Seizmičko istraživanje</i>	0	0	2	2
<i>Tegalj</i>	0	0	4	4
<i>Manevar</i>	1	0	5	6
<i>Ronioci u moru</i>	0	0	1	1
<i>Surfer</i>	0	0	0	0
<i>Napušteno plovilo</i>	0	0	3	3
<i>NATO - vojna vježba</i>	0	0	7	7
<i>Granični prekršaj</i>	0	0	0	0
<i>Nepoznato / bez posredovanja</i>	189	57	32	278
<i>Ukupno:</i>	218	76	85	379

RADIJSKA SLUŽBA PROMULGACIJE POMORSKIH SIGURNOSNIH INFORMACIJA - MSI

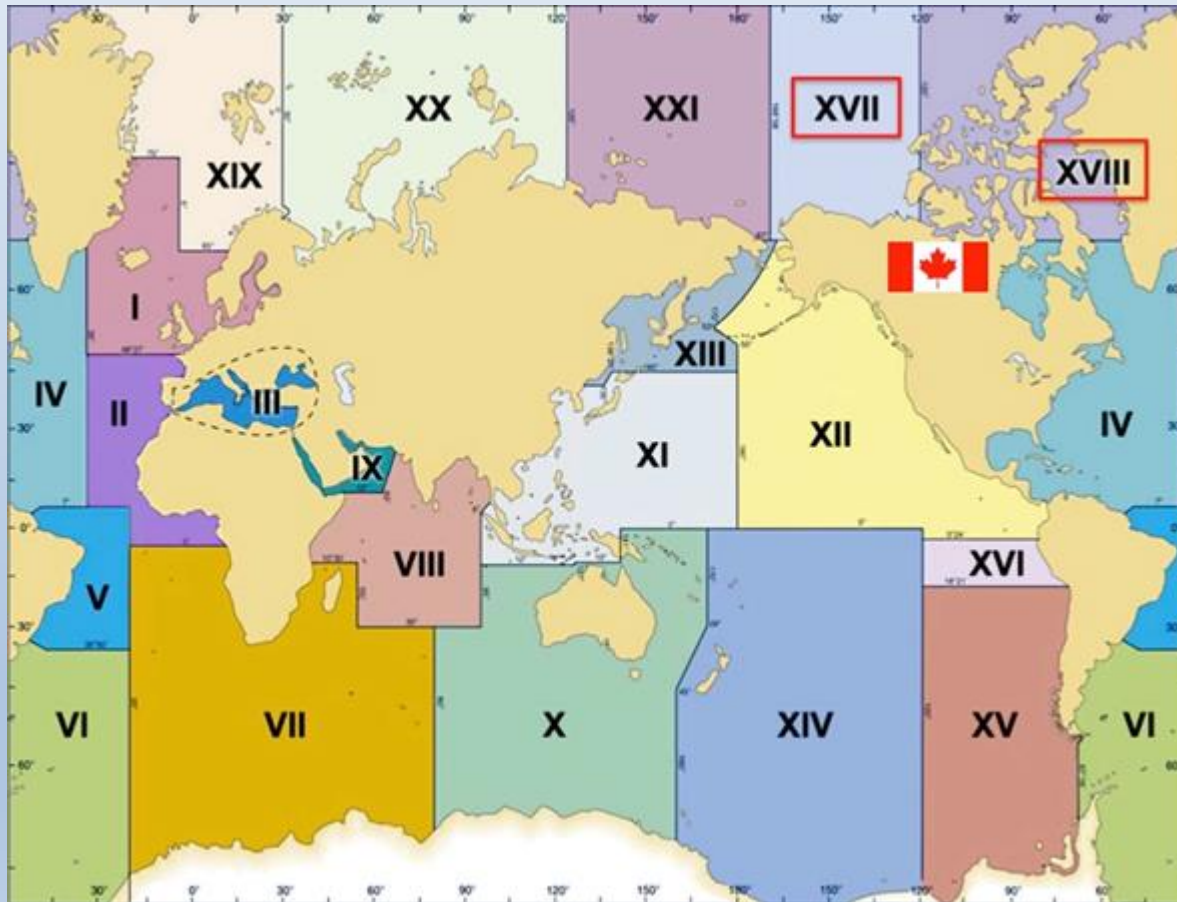
Kategorije EMITIRANIH MSI (siječanj-rujan 2019)

SIJEČANJ - RUJAN - SVE ORP - KATEGORIJA EMITIRANIH MSI		
KATEGORIJA EMITIRANIH MSI		BROJ
a)	<i>POGIBELJ-MAYDAY RELAY - nalog MRCC/LK</i>	2
b)	<i>HITNOST- PAN PAN - nalog MRCC/LK</i>	10
c)	<i>SIGURNOST - SECURITE - nalog MRCC/LK</i>	149
d)	<i>IZVANREDNA VREMENSKA UPOZORENJA - SECURITE - nalog PMC DHMZ</i>	15
e)	<i>REDOVNA vremenska upozorenja - SECURITE</i>	2667
	<i>PONOVLJENA REDOVNA vremenska upozorenja - SECURITE</i>	542
	<i>Ukupno REDOVNA vremenska upozorenja:</i>	3209
f)	<i>RADIJSKE USLUGE MMPI - VTS (posredovanje/pristup vhf ch: 16)</i>	1684
	<i>RADIJSKE USLUGE MMPI - MRCC /LK</i>	112
	<i>RADIJSKE USLUGE MUP - POMORSKA POLICIJA</i>	12
	<i>RADIJSKE USLUGE HRM - OBALNA STRAŽA</i>	0
	<i>Ukupno radijske usluge</i>	1808
g)	<i>REDOVNE MSI emisije - vremenska izvješća (WX)</i>	3276
	<i>- radijski oglasi</i>	395
	<i>PONOVLJENE MSI emisije na zahtjev/on request (WX/NX)</i>	23
h)	<i>Radijski oglasi NAVAREA</i>	16
	<i>NAVTEX MSI emisije (INTERNATIONAL NAVTEX 518 kHz)</i>	1806
	<i>NAVTEX MSI emisije (NATIONAL NAVTEX 490 kHz)</i>	956

NAVTEX SLUŽBA



WORD WIDE NAVIGATIONAL WARNING SERVICE NAVAREAs



USPOSTAVLJANJE NACIONALNE NAVTEX SLUŽBE

Dana 07.02. 2017. od IMO Panel-a očitovanje:

➤ International NAVTEX 518 kHz

- Postojeća pokrivenost Sjevernog Jadrana NAVTEX postajama MONDOLFO i SPLIT je dovoljna

➤ National NAVTEX 490 kHz

- Podržava se i preporuča uspostava nacionalne NAVTEX službe 490 kHz
- Prije početka emitiranja testnih poruka potrebno je kontaktirati IMO Panel za dodjelu **B1 character** ovoj novoj postaji

IMO NAVTEX Co-ordinating Panel

Alocation of B1 Transmission Identification Characters for SPLIT

IMO NAVTEX Co-ordinating Panel
Telephone: +44 (0)1823 483111 Fax: +44 (0)1823 334260
e-mail: larry.bennett@ukho.gov.uk

Mr Zeljko Bracic
Plovput LLC
Obala Lazareta 1
21000 SPLIT
Croatia

Date: 31st January 2019

Dear Mr. Bracic,

Allocation of B1 Transmission Identification Characters for SPLIT

Thank you for all the e-mails which you have sent me concerning your new NAVTEX station transmitting from Split/Hvar.

On behalf of the IMO NAVTEX Panel, I am pleased to allocate the use of B₁ character [F] (**FOXTROT**) for use on the National NAVTEX frequency of 490 kHz only. Transmission start times should be:

Split [F] 490 kHz 0050, 0450, 0850, 1250, 1650, 2050 UTC

Each broadcast should not exceed ten (10) minutes duration.

All transmissions on 490 kHz may be made in any language and I understand from previous correspondence that in your case this language will be Croatian. MSI should cover the area to seawards of the fairway buoy/pilot station on NAVTEX; information covering the area inside the fairway buoy, and for ports themselves, should be provided in plain language on a local VHF broadcast. Transmissions on 490 kHz may be made in any language which should be communicated to the NAVTEX Panel for inclusion in the IMO GMDSS Master Plan using attached circular.

The range of a NAVTEX transmitter depends on the transmitted power and local propagation conditions. Experience has shown that the required range of 200 nautical miles can usually be achieved with a transmitted power of between 100 and 500 watts during daylight, with a 60% reduction at night. Only the minimum power necessary to achieve the requisite range should be used.

The NAVTEX Panel would wish to be informed of the dates when this new service will begin trials and again as soon as it becomes fully operational so that IMO GMDSS Master Plan can be kept up to date.

I am also sending you a copy of IMO MSC.1/Circ.1382/Rev.2 Annex 7, questionnaire on shore-based facilities for the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS). This document should now be completed and returned to me (larry.bennett@ukho.gov.uk), along with a copy sent to:

KRITERIJI PRI OBAVLJANJU NAVTEX SLUŽBE

➤ **PODRUČJE POKRIVANJA - COVERAGE AREA**

Područje definirano lukom kruga s polumjerom od odašiljača, izračunato u skladu s metodom i kriterijima navedenim u IMO rezoluciji A.801 (19), Prilog 4.

➤ **PODRUČJE SLUŽBE - SERVICE AREA**

Jedinstveno i točno definirano morsko područje, koje se u cijelosti nalazi u području pokrivanja, za koje se informacije o pomorskoj sigurnosti pružaju od određenog NAVTEX odašiljača.

PODRUČJE DOSTUPNOSTI MSI

- MSI SHOULD COVER THE AREA TO SEAWARDS OF THE FAIRWAY BUOY/PILOT STATION ON NAVTEX;
- INFORMATION COVERING THE AREA INSIDE THE FAIRWAY BUOY, AND PORTS THEMSELVES, SHOULD BE PROVIDED IN PLAIN LANGUAGE ON A LOCAL VHF BROADCAST.

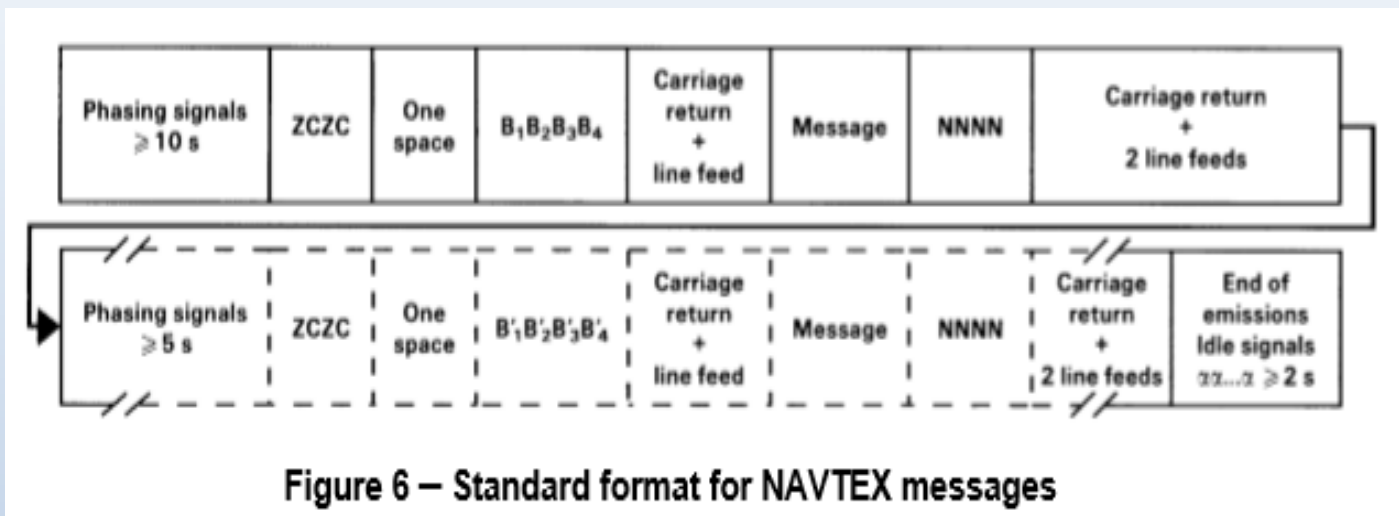
VRSTE NAVTEX PORUKA

OBVEZAN ODABIR NA NAVTEX PRIJEMNIKU

- **A** – NAVIGACIJSKA UPOZORENJA
- **B** – METEOROLOŠKA UPOZORENJA
- **D** – TRAGANJE I SPAŠAVANJE (SAR), PIRATSTVO, TSUNAMI I DRUGE NEPOGODE
- **L** – NAVIGACIJSKA UPOZORENJA (A>99)

Primljene poruke sa znakom **D** uključit će alarm ugrađen u NAVTEX prijemnik.

FORMAT NAVTEX PORUKE



- Fazni signal automatski šalje NAVTEX odašiljač na početku svake poruke i presudan je za učinkovit rad sustava
- Fazni signal signal omogućuje prijamniku da se zaključa na određenu postaju, pod uvjetom da frekvencija već nije u upotrebi

PRIORITET NAVTEX PORUKA

➤ VITAL

- trenutno emitiranje
- izbjegavanje smetnji u tijeku emitiranja
- prosljeđuju se NAVAREA koordinatoru radi mogućeg slanja NAVAREA poruke putem SafetyNET-a;

➤ IMPORTANT

- emitiranje u sljedećem dostupnom razdoblju kada je frekvencija slobodna

➤ ROUTINE

- Emitiranje u redovnom terminu-*scheduler*

NAVTEX U POGIBELJI

- Poruke VITAL i IMPORTANT ponavljaju se, barem jednom, u sljedećem redovnom terminu, ako situacija još uvijek postoji
- Izdavatelj poruke odgovoran je za:
 - procjenu hitnosti informacija
 - dodjelu oznake prioriteta (prvo emitiranje)

NAVTEX U POGIBELJI

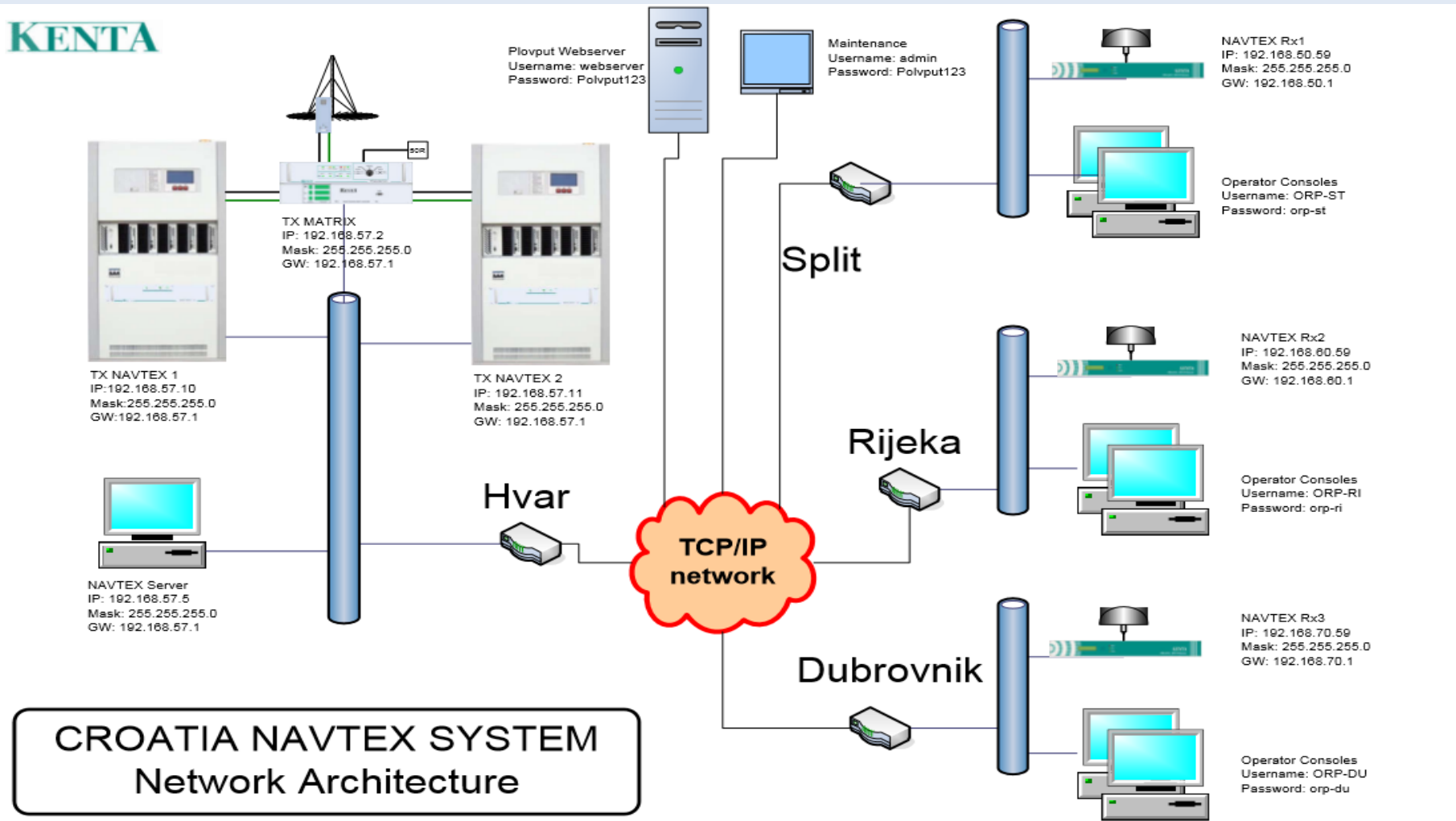
- Samo početna poruka o pogibelji emitira se NAVTEX-om
- **B2 = D**, upozorenje aktiviranjem zvučnog alarma
- Početna poruka pogibelji prethodno se emitira na drugim frekvencijama pogibelji

NOVI NAVTEX SUSTAV PLOVPUTA




ARHITEKTURA NAVTEX SUSTAVA

KENTA



NACIONALNI NAVTEX – PRVA TESTNA PORUKA

SPLIT RADIO

 **FZ01** 490 kHz 0%
2019.04.12 04:50:23 No Messag...

100850 UTC APR

SPLIT RADIO

TESTNA PORUKA

TVRTKA PLOVPUT U SKLOPU MODERNIZACIJE NAVTEX
SUSTAVA, U SVRHU POVECANJA SIGURNOSTI
PLOVIDBE NA MORU, USPOSTAVLJA NACIONALNU
NAVTEX 490 KHZ SLUZBU.

O USPOSTAVLJANJU REDOVNE NACIONALNE NAVTEX
490 KHZ SLUZBE EMITIRATI CE SE OBAVIJEST SVIM
BRODOVIMA.

518 kHz 0% Split

NACIONALNI NAVTEX –TESTNA PORUKA



FE37

490 kHz

0%

2019.04.24 12:51:09 Meteorolo...

241250 UTC APR 19
SPLIT RADIO

VREMENSKA PROGNOZA ZA JADRAN

IZDANA OD PMC SPLIT 24/04/2019 U 1000 UTC

1.UPOZORENJE:

MJESTIMICE UDARI SE 35-45 CV.

2.STANJE:

NAD JADRANOM JACA ANTICIKLONALNI GREBEN S
ISTOCNE EUROPE, A NAD ZAPADNIM I SREDNJIM
SREDOZEMLJEM ZADRZAVA SE DOLINA SA FRONTALNIM
SUSTAVOM.

3.VREMENSKA PROGNOZA ZA SLJEDECA 24 SATA,
VRIJEDI DO 25/04/2019 U 1000 UTC

SJEVERNI JADRAN:

SE 10-18 CV. MORE 2-3, POSLIJEPODNE U
KVARNERICU I JUZNO OD ISTRE 4. VID 5-15 KM
ZBOG SUMAGLICE. DJELOMICNO RAZVEDRAVANJE.

SREDNJI JADRAN:

SE 12-24 CV. MORE 3-4. VID 5-15 KM ZBOG
SUMAGLICE. DJELOMICNO RAZVEDRAVANJE.

JUZNI JADRAN:

SE 12-22 CV. MORE 3-4. VID 10-20 KM.
DJELOMICNO RAZVEDRAVANJE.

NACIONALNI NAVTEX

RADIJSKI OGLAS O USPOSTAVLJANJU HRVATSKE NACIONALNE NAVTEX SLUŽBE



FA35

490 kHz

0%

2019.04.26 04:50:22 Navigatio...

250850 UTC APR 19
SPLIT RADIO

NAVAREA
RO BR.165/19

JADRANSKO MORE - KARTA:101

USPOSTAVLJENA HRVATSKA NACIONALNA NAVTEX 490
KHZ SLUZBA (F). PORUKE SIGURNOSTI EMITIRAT CE
NAVTEX POSTAJA SPLIT U TERMINIMA: 0050, 0450,
0850, 1250, 1650, 2050 UTC.

OBAVIJEST IMO PANELU O PRVOJ EMISIJI NACIONALNOG NAVTEX-a

From: Željko Bračić <Zeljko.Bracic@PLOVPUT.hr>

Sent: 26 April 2019 12:50

To: Larry Bennett <Larry.Bennett@UKHO.gov.uk>

Cc: omarumot@imo.org; Office HHI (office@hhi.hr) <office@hhi.hr>; ivica.barisic@hhi.hr; gordan.kacic@hhi.hr; Drago Zaja <zaja@cirus.dhz.hr>; Dragomir Ivandić <Dragomir.Ivandic@PLOVPUT.hr>; Mate Perišić <Mate.Perisic@PLOVPUT.hr>

Subject: RE: Modernisation NAVTEX system in Croatia

Good afternoon Mr. Bennett,

This is to inform you that on 24th april at 1250 UTC the first NATIONAL NAVTEX emission on 490 kHz was broadcast.

NATIONAL NAVTEX 490 kHz SERVICE has commenced with its regular service.

Best regards,

Željko Bračić

Plovput LLC

Limited liability commercial company for
maintenance of maritime waterways and radio service

zeljko.bracic@plovput.hr

ČESTITKA IMO PANELA NAKON USPJEŠNOG TESTIRANJA NACIONALNOG NAVTEX-A

Good afternoon Mr. Bracic,

Thank you for your email. The NAVTEX Coordinating Panel congratulates you and your team for the successful testing of the new 490 kHz service.

We wish you every success with the new station and please be advised the Panel remains at your disposal for further assistance if required.

Kind Regards

Larry

Larry Bennett

Chairman IMO NAVTEX Coordinating Panel
International Maritime Organization
4 Albert Embankment
London
SE1 7SR
United Kingdom

T: +44 (0)1823 483111

Email: larry.bennett@ukho.gov.uk



UK Hydrographic
Office

Find out more about our market-leading
ADMIRALTY Maritime Data Solutions:

admiralty.co.uk    

NAVTEX - ANTENSKI STUP NA LOKACIJI HVAR



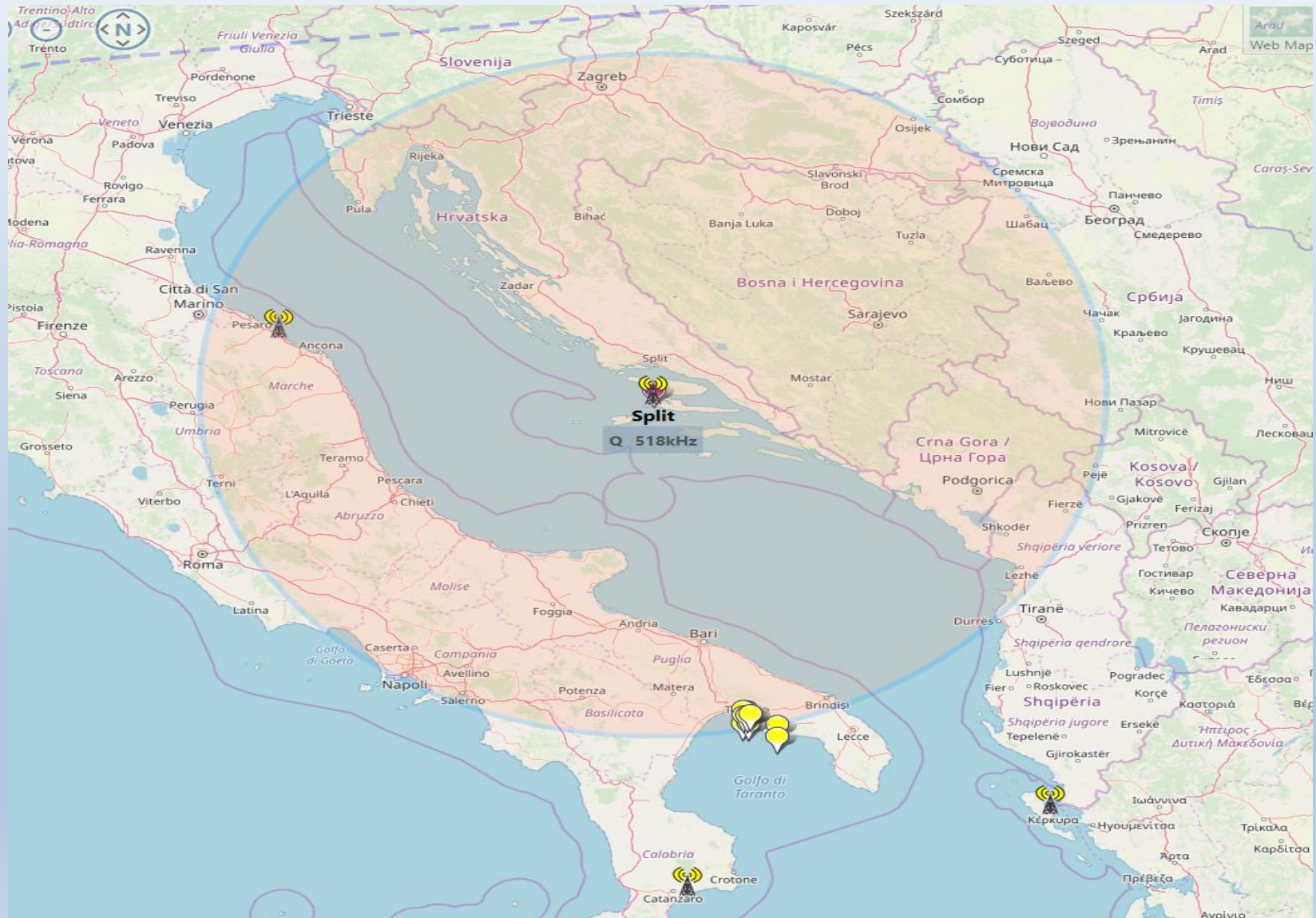
NAVTEX - ANTENA NA LOKACIJI HVAR



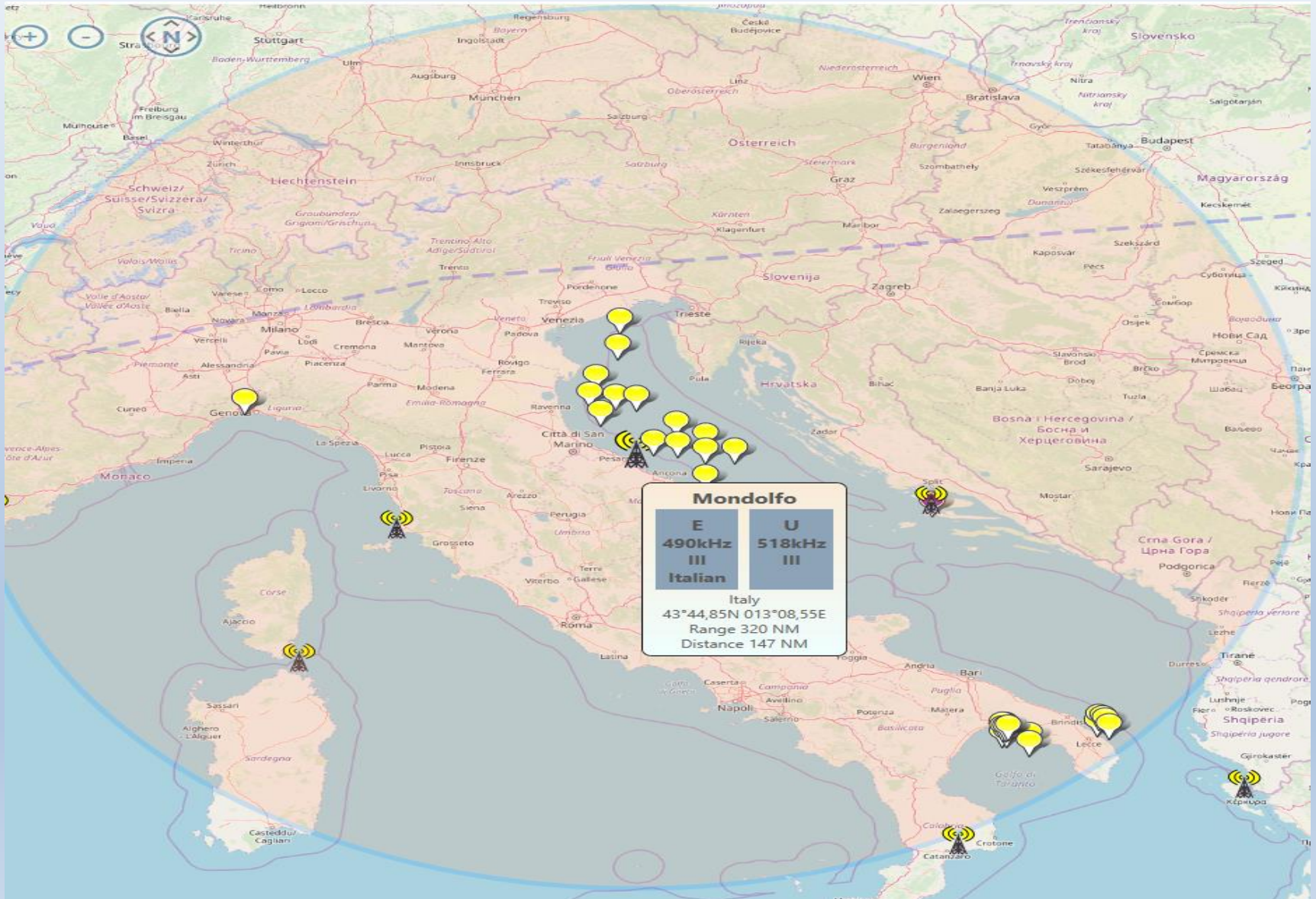
ODAŠILJAČI NAVTEX SUSTAVA NA LOKACIJI HVAR



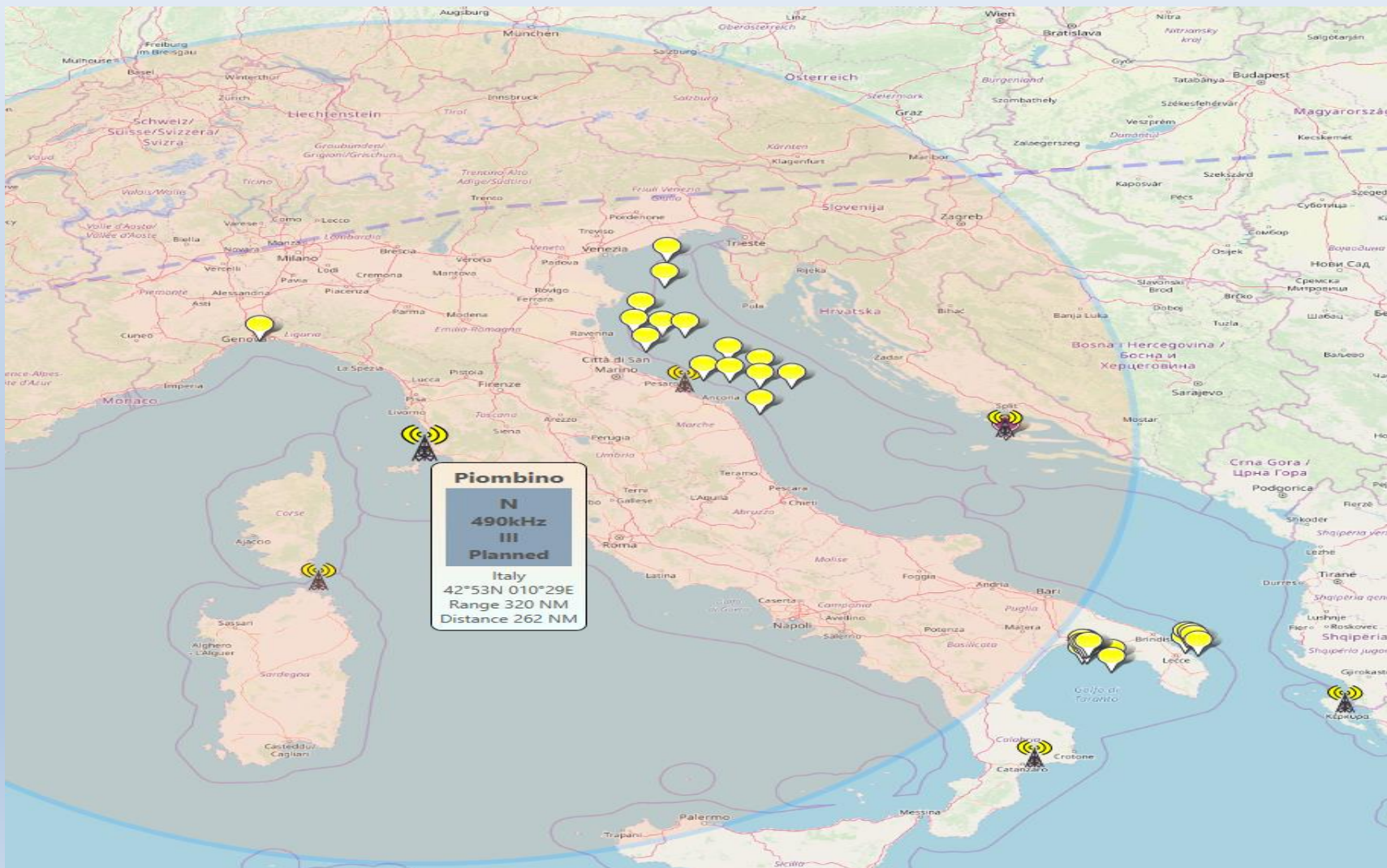
EMITIRANJE NAVTEX POSTAJE SPLIT



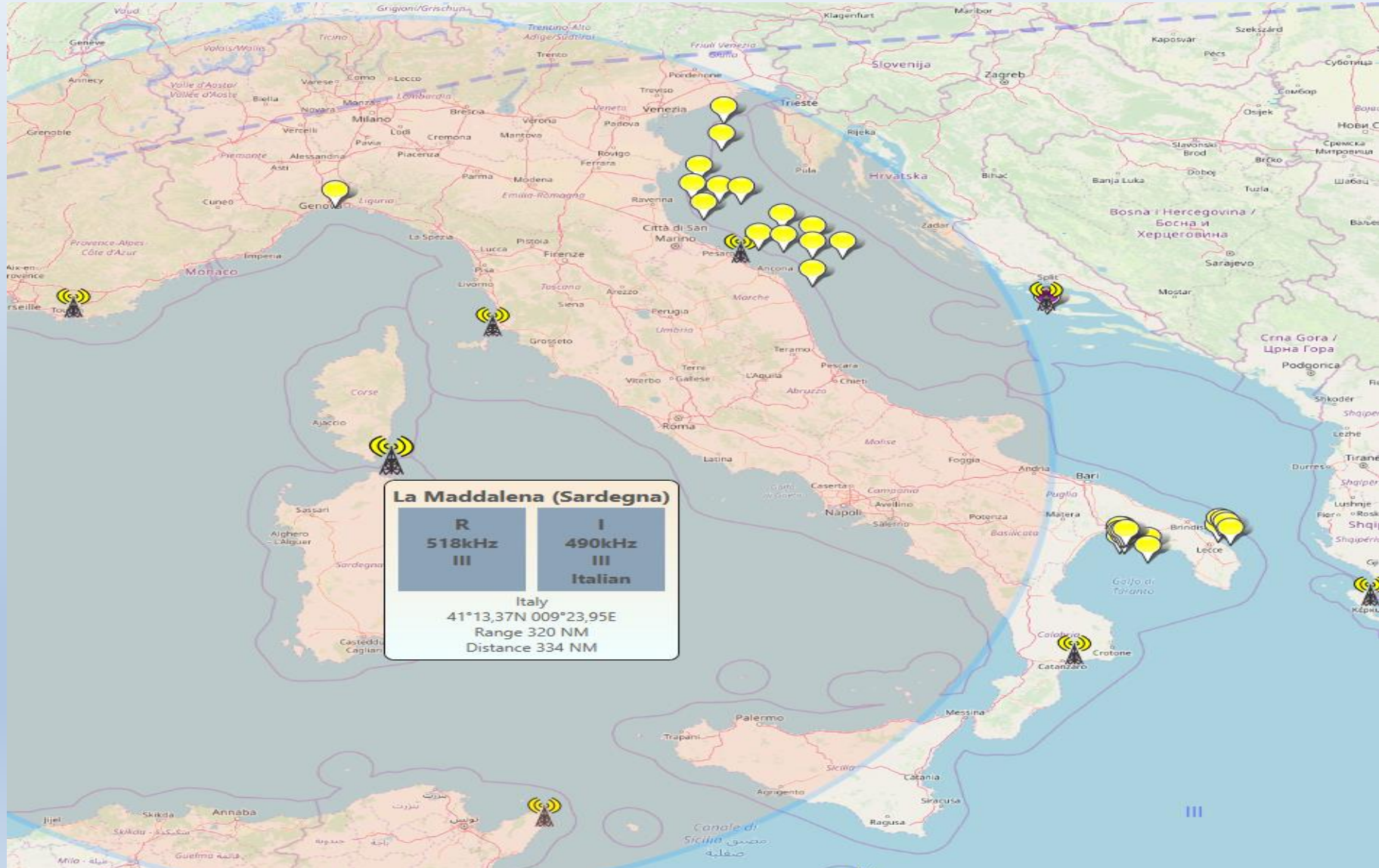
EMITIRANJE NAVTEX POSTAJE MONDOLFO



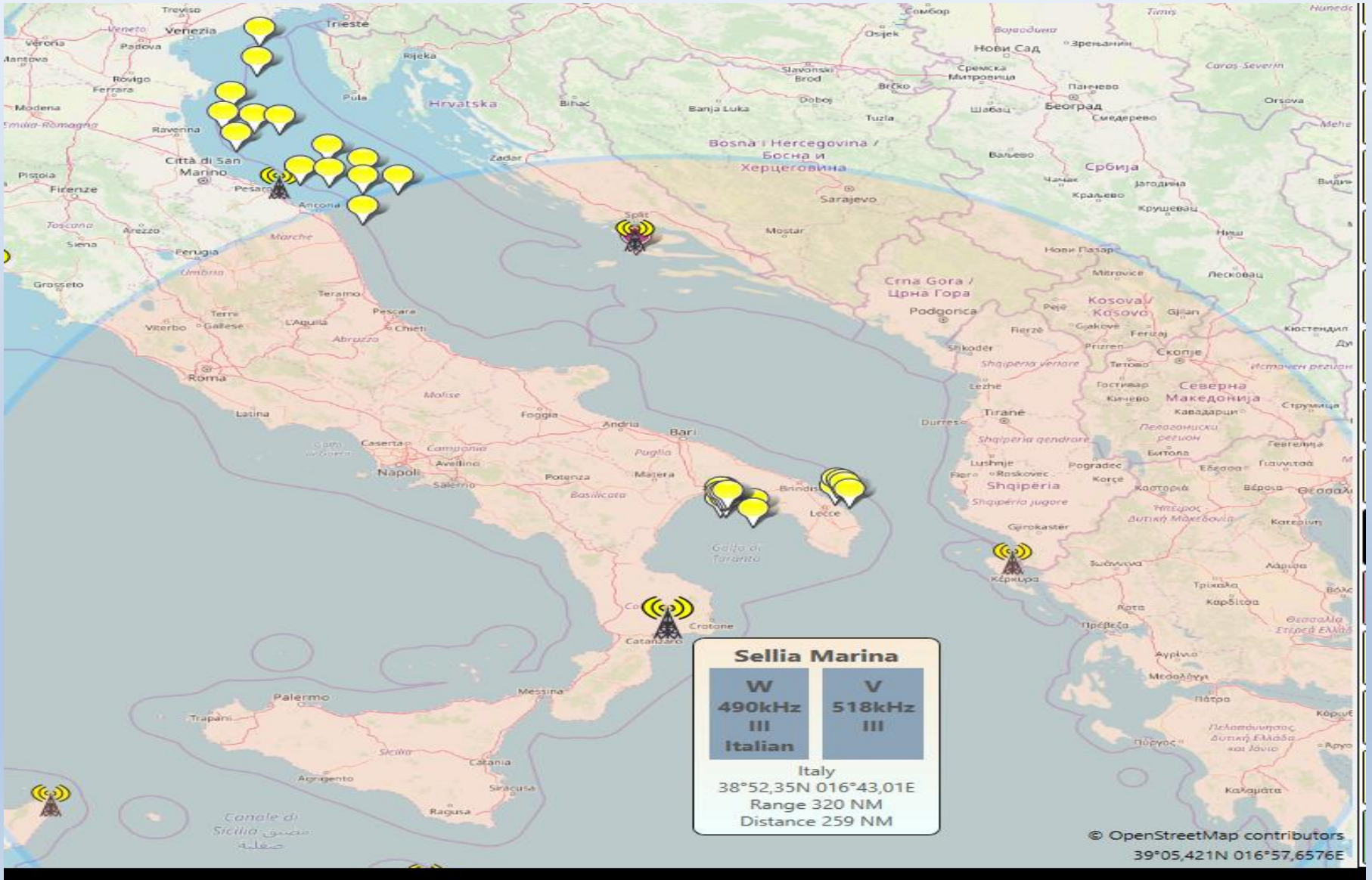
EMITIRANJE NAVTEX POSTAJE PIOMBINO



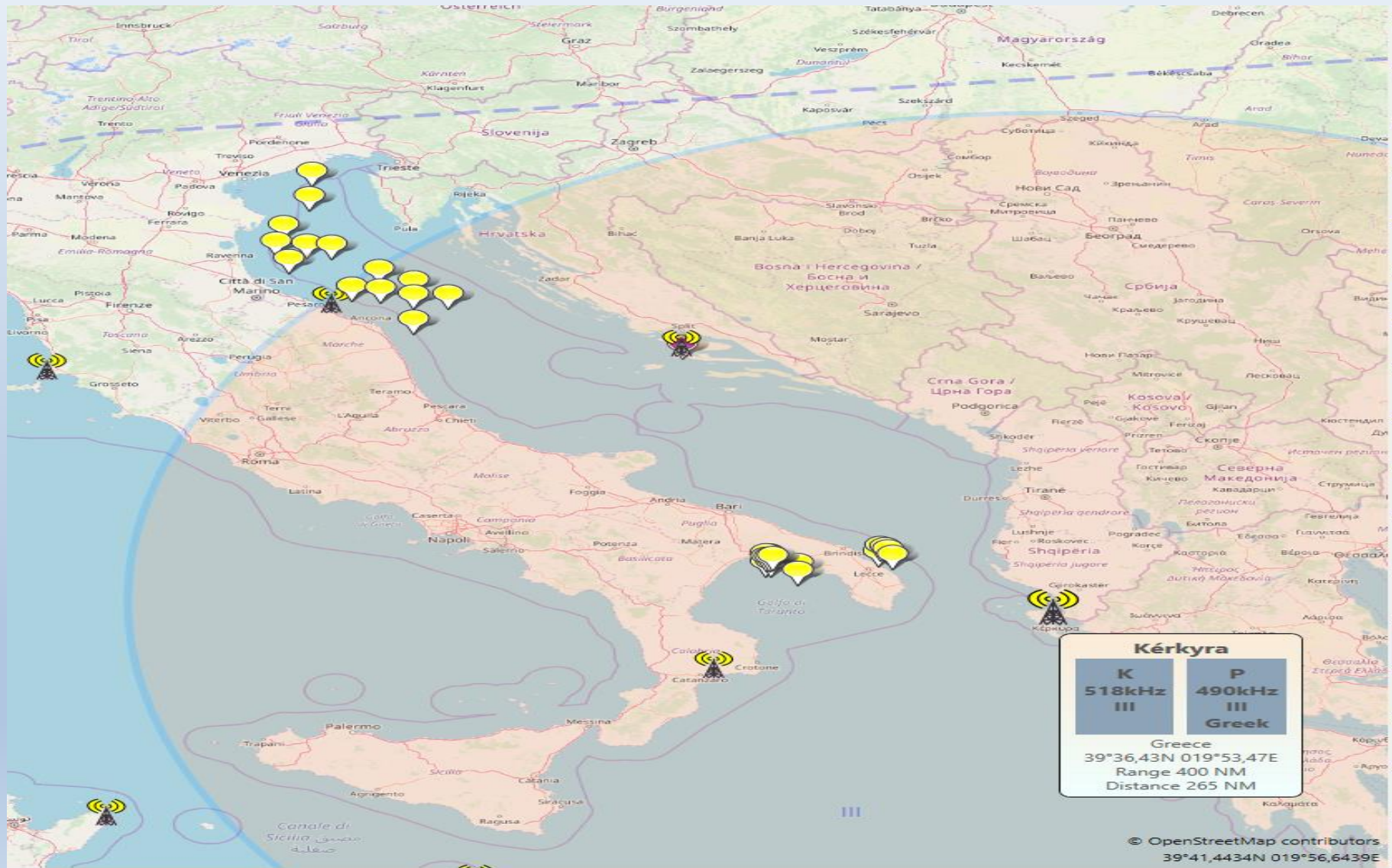
EMITIRANJE NAVTEX POSTAJE LA MADALENA



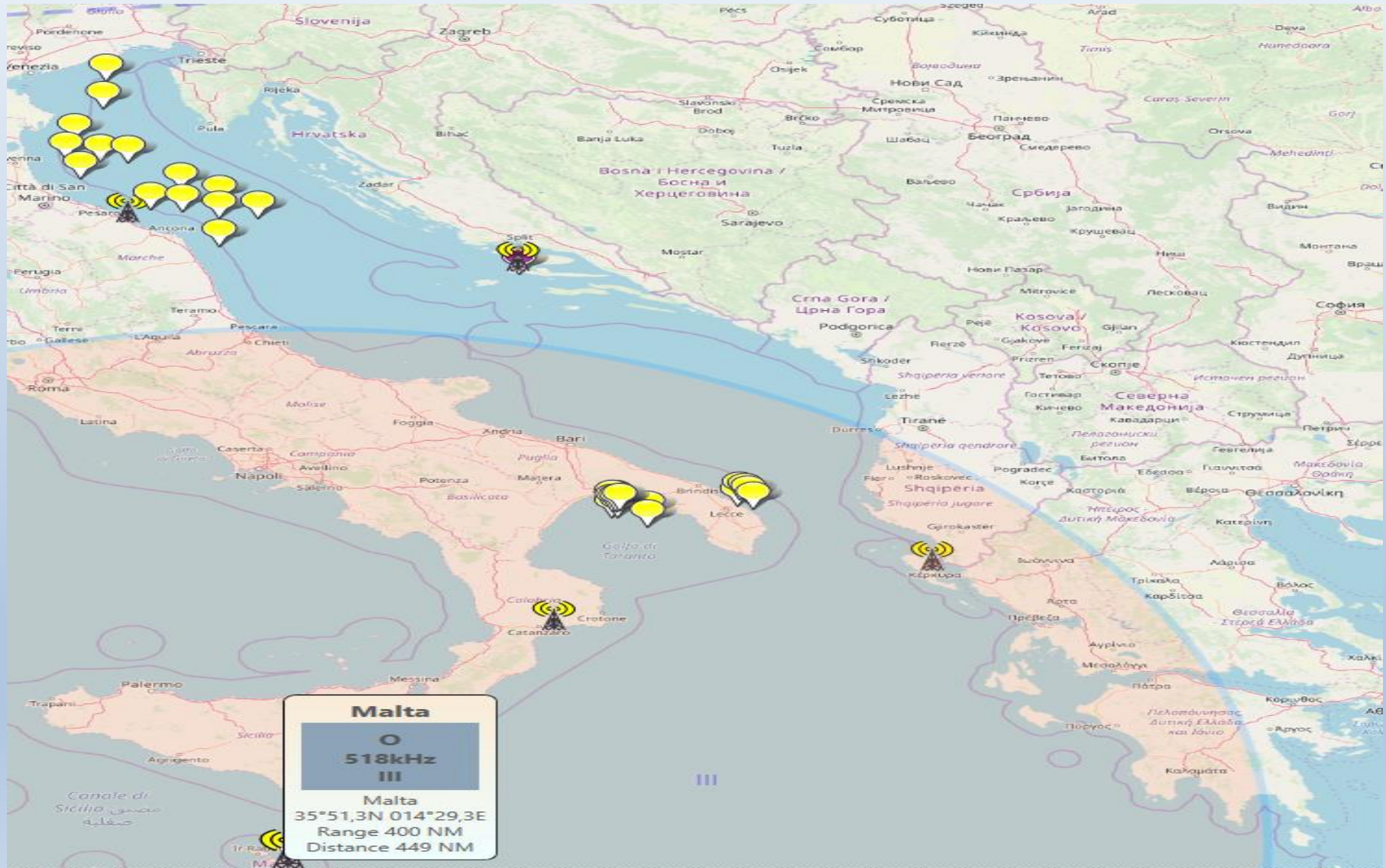
EMITIRANJE NAVTEX POSTAJE SELLIA MARINA



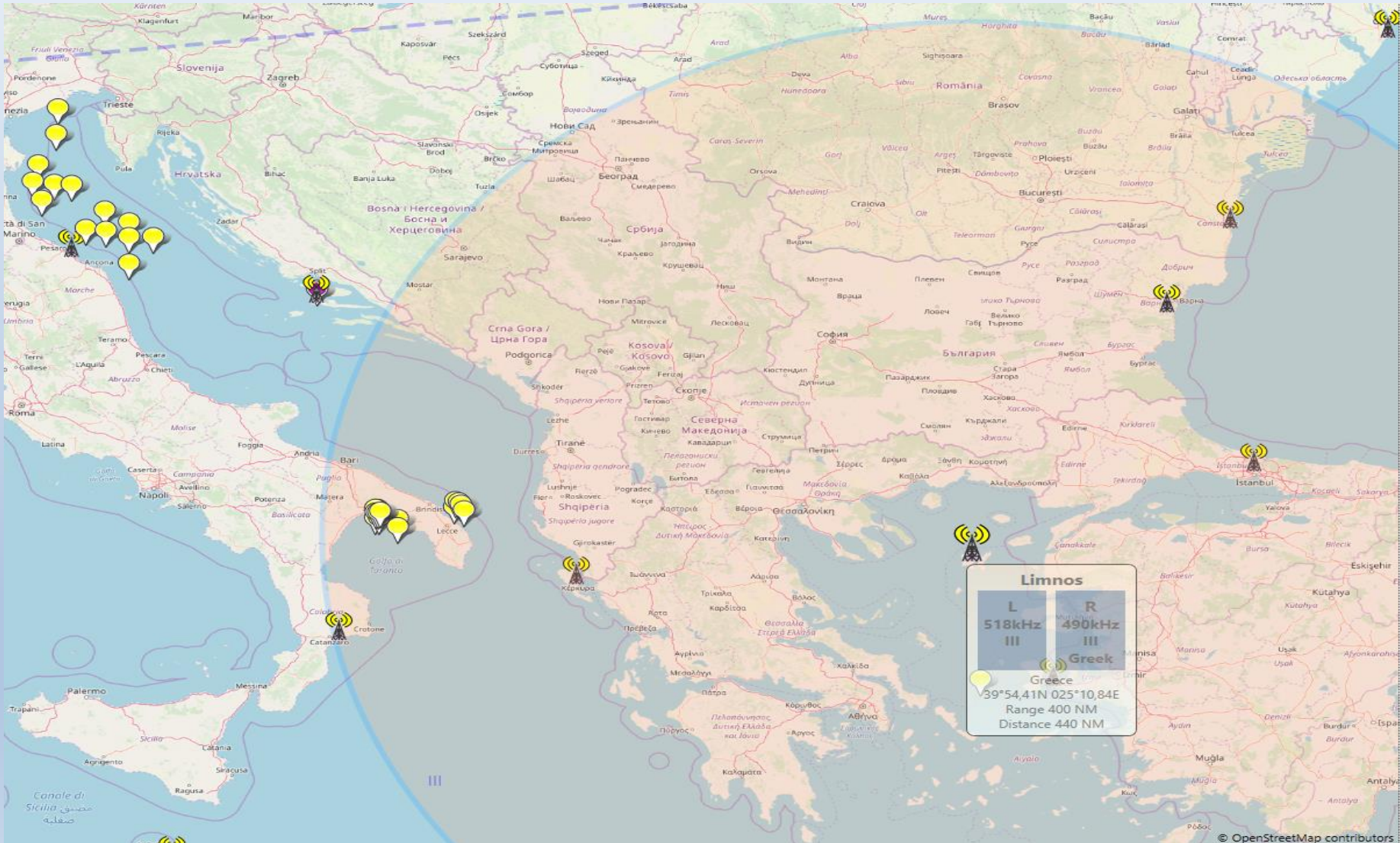
EMITIRANJE NAVTEX POSTAJE KERKYRA



EMITIRANJE NAVTEX POSTAJE MALTA



EMITIRANJE NAVTEX POSTAJE LIMNOS



NAVAREA III - NAVTEX POSTAJE

NAVTEX POSTAJA	518 kHz	490 kHz	DRŽAVA		
KERKYRA	K	P	GREECE TELEPHONE: +30 2106060120 FAX: +30 2106002599 E-MAIL: navtex@hnhs.gr		
LIMNOS	L	R	GREECE TELEPHONE: +30 2106060120 FAX: +30 2106002599 E-MAIL: navtex@hnhs.gr		
LA MADDALENA	R	I	ITALY TELEPHONE: +39 06 59083226 +39 06 5924145 FAX: +39 06 5922737 +39 06 59084793 E-MAIL: navtex@guardiacostiera.it		
MONDOLFO	U	E	ITALY TELEPHONE: +39 06 59083226 +39 06 5924145 FAX: +39 06 5922737 +39 06 59084793 E-MAIL: navtex@guardiacostiera.it		
PIOMBINO		N	ITALY TELEPHONE: +39 06 59083226 +39 06 5924145 FAX: +39 06 5922737 +39 06 59084793 E-MAIL: navtex@guardiacostiera.it		
SELLIA MARINA	V	W	TELEPHONE : +39 06 59083226 +39 06 5924145 FAX: +39 06 5922737 +39 06 59084793 E-MAIL: navtex@guardiacostiera.it		
MALTA	O		TELEPHONE: +356 22 494202 +356 22 494203 FAX: +356 21 809860 E-MAIL: rccmalta@gov.mt	O	MALTA TELEPHONE: FAX: E-MAIL

POSTUPAK PROMULGACIJE POMORSKIH SIGURNOSNIH INFORMACIJA - *MSI* (Prijedlog za izradu)

- ❖ Prijedlog *Postupka* izradio: Plovput - Split
- ❖ Sudionici izrade *Postupka*:
 - ***MMPI*** (*MRCC/VTS služba*)
 - ***HHI Split*** - Nacionalni NAVAREA koordinator
 - ***DHMZ PMC Split*** - Nacionalni METAREA koordinator
 - ***Plovput - Split*** (*ORP Rijeka Radio, Split Radio, Dubrovnik Radio*)



ULOGA OBALNIH RADIJSKIH POSTAJA U AKCIJAMA TRAGANJA I SPAŠAVANJA



HVALA VAM NA POZORNOSTI