

HRVATSKA SLUŽBA NADZORA I UPRAVLJANJA POMORSKIM PROMETOM (VTMIS)

- pravni, tehnički i operativni aspekti -



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO MORA, PROMETA I INFRASTRUKTURE
Uprava za sigurnost plovidbe, zaštitu mora i unutarnjih voda
Kap. Joško Nikolić, *ravnatelj*

- 2003-2005 → Razvoj prve faze Obalnog sustava za automatsku identifikaciju brodova (AIS)
- 2005 → Studija opravdanosti Hrvatskog VT MIS sustava (CARDS 2004)
→ Strategija razvoja Hrvatskog VT MIS sustava (CARDS 2004)
- 2007-2008 → Funkcionalna i tehnička studija Hrvatskog VT MIS-a (PHARE 2005)
- 2008 -2009 → Dovršetak izgradnje Obalnog sustava za automatsku identifikaciju brodova (AIS)
→ Projekt stručne suradnje (twinning) o ustroju VT MIS službe – Finska, Italija, Estonija (PHARE 2005)
→ Projekt stručne suradnje (twinning) o ustroju VT MIS službe II – Finska, Italija, Švedska (PHARE 2006)
- 2008-2010 → Projekt izgradnje Pomorskog radarskog VTS sustava (PHARE 2006)
→ Zakon o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika – ustroj VT MIS službe
→ Za potrebe VT MIS službe zaposlen 31 djelatnik
- 2011 -2012 → Probni rad VT MIS službe u tijeku – operativni rad predviđen I. kvartal 2012
→ Projekt izgradnje VHF radio-komunikacijskog sustava za potrebe VT MIS službe
→ Projekt dogradnje CIMIS-a (Croatian Integrated Maritime Information System)- informacijskog sustava dolazaka i odlazaka brodova
→ Donošenje Pravilnika o plovidbi Jadranskim morem

UKUPNI BUDŽET cca 72 milijuna kuna

- Konvencija o pravu mora (UNCLOS)
- Poglavlje V SOLAS Konvencije
- Konvencija o traganju i spašavanju na moru (SAR konvencija)
- Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 2002/59/EZ od 27. lipnja 2002. o uspostavljanju sustava nadzora i upravljanja pomorskog prometa s pridruženim informacijskim sustavom Zajednice
- IMO/IALA Guidelines and recommendations

Pomorski zakonik

Glava IV.a NADZOR I UPRAVLJANJE POMORSKIM PROMETOM

Članak 75.a

- (1) Nadzor i upravljanje pomorskim prometom provodi se u cilju povećanja sigurnosti pomorske plovidbe, učinkovitosti pomorskog prometa i zaštite morskog okoliša.
- (2) Nadzor i upravljanje pomorskim prometom (VTMIS) je:
 - 1. prikupljanja podataka o pomorskim objektima i pomorskom prometu,
 - 2. davanje podataka pomorskim objektima,
 - 3. davanje plovidbenih savjeta i podrške u plovidbi pomorskim objektima,
 - 4. organizacija plovidbe i upravljanje pomorskim prometom.
- (3) Nadzor i upravljanje pomorskim prometom iz stavka 2. ovoga članka provodi se kroz suradnju nadležnih službi Ministarstva i lučkih kapetanija s pomorskim objektima koji plove ili se nalaze u području nadzora i upravljanja.
- (4) Područje nadzora i upravljanja pomorskim prometom obuhvaća unutarnje morske vode, teritorijalno more i zaštićeni ekološko-ribolovni pojas Republike Hrvatske.

Pomorski zakonik

Glava IV.a NADZOR I UPRAVLJANJE POMORSKIM PROMETOM

Članak 75.b

- (1) Poslove nadzora i upravljanja pomorskim prometom iz članka 75.a ovoga Zakonika obavlja služba nadzora i upravljanja pomorskim prometom Ministarstva i lučkih kapetanija u suradnji s lučkim upravama, trgovačkim društvom Plovput i Hrvatskim hidrografskim institutom.
- (2) Služba nadzora i upravljanja pomorskim prometom iz stavka 1. ovoga članka u obavljanju poslova iz svoje nadležnosti može zatražiti suradnju i potporu Obalne straže Republike Hrvatske, policije, i drugih tijela operativnog nadzora.

Članak 75.c

- Pomorski objekti koji plove ili se nalaze u području nadzora i upravljanja iz članka 75.a stavka 4. ovoga Zakonika dužni su:
- 1) postupati prema pravilima plovidbe propisane međunarodnim ugovorima, ovim Zakonikom i propisima donesenim na temelju ovoga Zakonika,
- 2) dostavljati podatke službi nadzora i upravljanja pomorskim prometom;
- 3) postupati po nalogu službe nadzora i upravljanja pomorskim prometom.«

TEMELJNE OVLASTI I POSLOVI

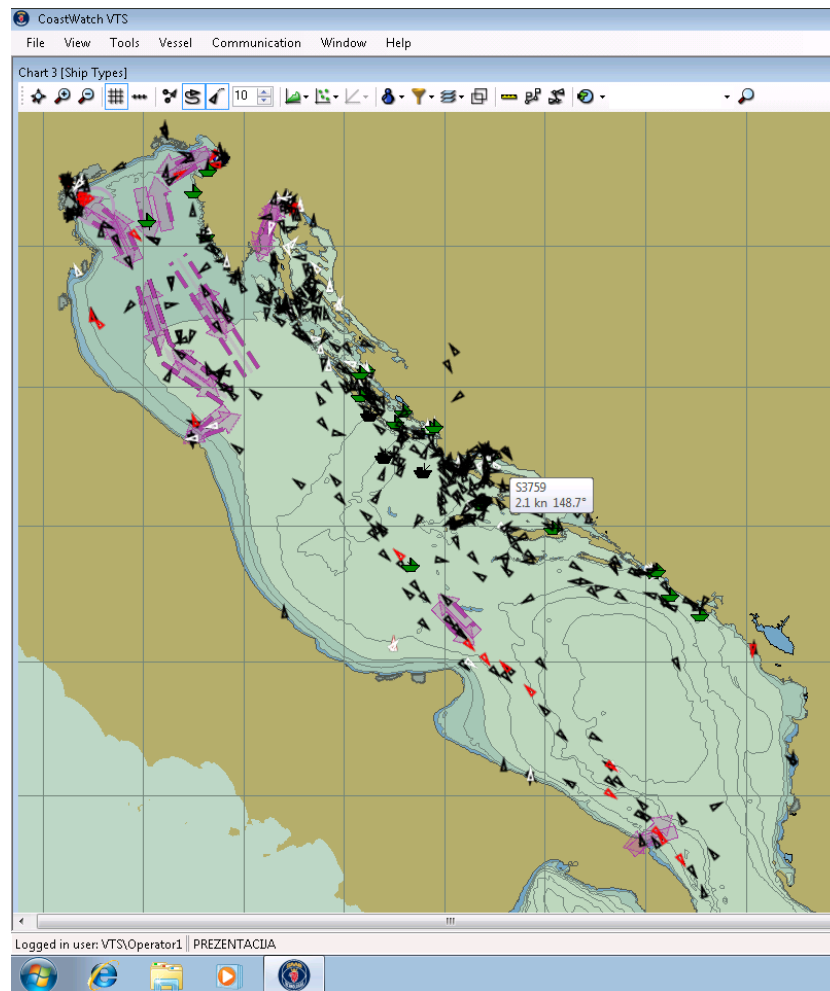
Sukladno Zakonu o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika:

- VTS služba, zajedno s lučkim kapetanijama, nadležna je za nadzor plovidbe:
 - Lučke kapetanije neposredno obavljaju poslove nadzora plovidbe
 - VTS služba **posredno** (radarskim i drugim sredstvima) **nadzire i upravlja** pomorskom plovidbom
 - VTS služba daje potporu drugim službama u poslovima **upravljanja** pomorskom plovidbom
- VTS služba nadležna je za:
 - komunikaciju s brodovima **od uplovljenja u ZERP do priveza i obrnuto** (potrebne informacije zaprima i daje lučkoj kapetaniji i "pridruženim učesnicima")
 - **daje upute brodovima** u VTS području u svezi uplovljenja/isplovljenja iz luke/ sa sidrišta (Daje operativno- taktičko odobrenje za isplovljenja iz luke kada nisu evidentirane zapreke od strane LK/drugih učesnika)
- VTS služba **daje potporu MRCC-u kod traganja i spašavanja**

VTS SLUŽBA JEDINSTVENA JE SREDIŠNJA SLUŽBA S NADLEŽNOSTI NA CJELOVITOM PODRUČJU UMV, TM I ZERP KOJA DJELUJE U SURADNJI S LK I DRUGIM TIJELIMA S NADLEŽNOSTIMA NA MORU

Ugovor o nabavci i ugradnji pomorskog radarskog VTMISS sustava

- vrijednosti 37 milijuna kuna (4.983.650,00 EUR-a)
- ISPORUČITELJ međunarodni konzorcij Fleck Elektroinstallationen GmbH- Končar Montažni Inženjering d.d
- ugovor sufinanciran PHARE 2006 programa Europske unije sa 75 posto ugovorenog iznosa dok je preostali iznos od 25 posto financiralo Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture.



RADARSKA POSTAJA "VIS"

RADARSKA POSTAJA "SV. ILIJA"

AIS

VTS SLUŽBA- KONTROLNI CENTRI

VTS
RI

VTS
ST

VTS
DU

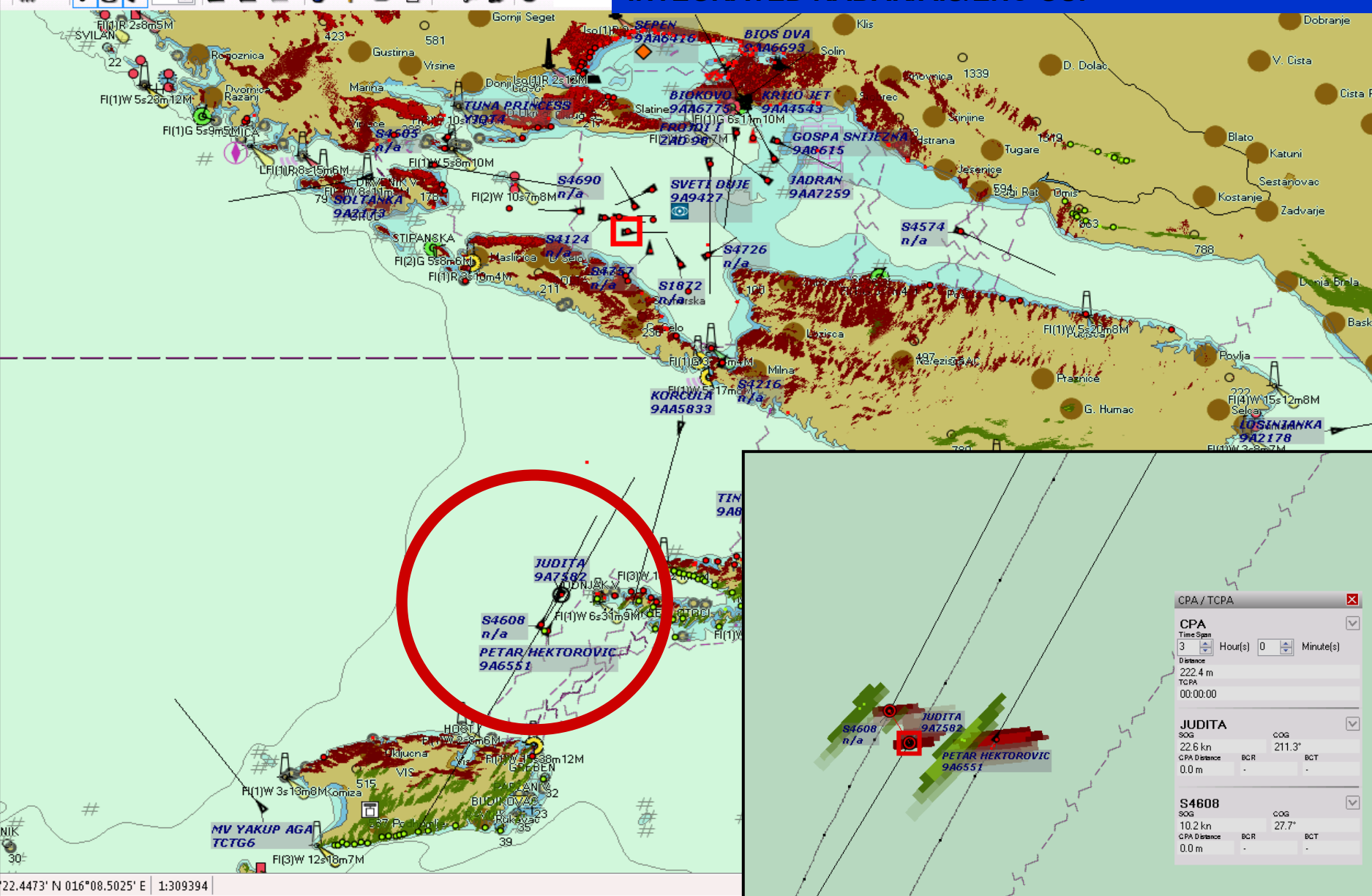
POMORSKI RADARSKI SUSTAV (VTMIS- RADAR)

SUSTAV AUTOMATSKE IDENTIFIKACIJE BRODOVA (AIS)



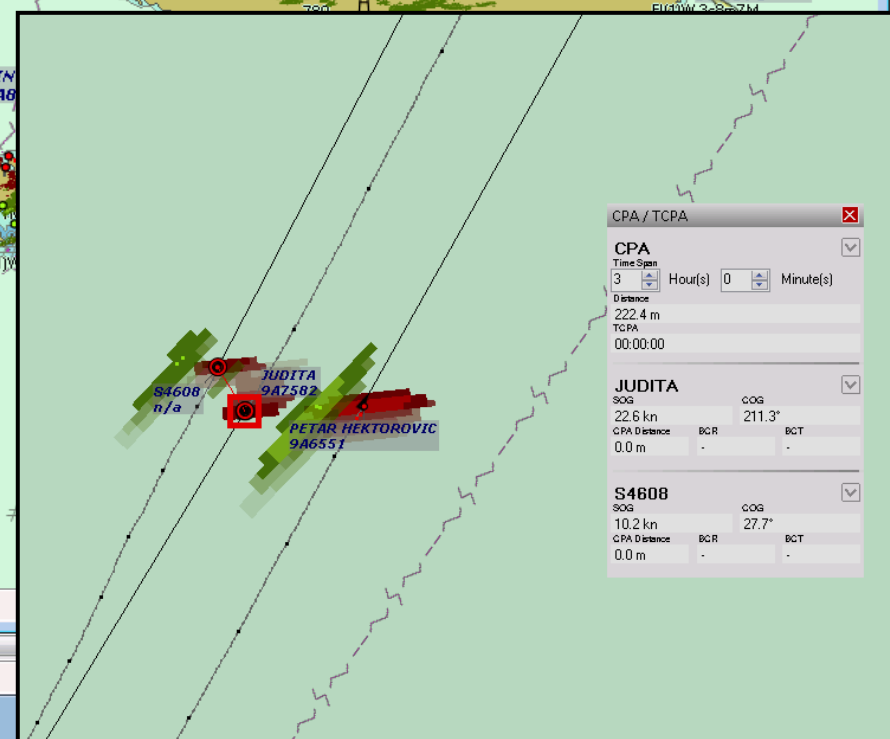
REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO MORA, PROMETA
I INFRASTRUKTURE

INTEGRATED RADAR/AIS/ENC GUI



22.4473° N 016°08.5025° E 1:309394

Logged in user: VTS:rijeka1 | Supervisor | KIKI



CPA / TCPA

CPA

Time Span

3 Hour(s) 0 Minute(s)

Distance

222.4 m

TCPA

00:00:00

JUDITA

SOG

22.6 kn

COG

211.3°

CPA Distance

0.0 m

BCR

BCT

S4608

SOG

10.2 kn

COG

27.7°

- **prikupljanja podataka o pomorskim objektima i pomorskom prometu**
 - identifikacija i utvrđivanje pozicije, namjere i odredišta pomorskih objekata
 - utvrđivanje pomorsko-prometnih okolnosti (meteoroloških i hidroloških uvjeta, stanja objekata sigurnosti plovidbe, prometnih zagušenja, posebnih pomorskih objekata ili objekata ograničenih manevarskih sposobnosti, drugih faktora - **DANAS**
- **praćenje i nadzor plovidbe**
 - analiza i taktičko planiranje pomorske situacije
 - pomorski prekršaji i dr. – **III. Kvartal 2011**
- **pružanje podataka pomorskim objektima (IS), - II. Kvartal 2012.**
- **organizacija plovidbe i upravljanje pomorskim prometom (TOS) – I. kvartal 2013.**
 - je taktičko i strateško upravljanje vremenskim i prostornim mogućnostima VTS područja
 - daje se preporuka/nalog brodu ili grupi brodova da primijeni kurs/brzinu, da izbjegava neko područje, slijedi određenu rutu
- **davanje plovidbenih savjeta i podrške u plovidbi pomorskim objektima (NAS)- 2014.**
 - daje se isključivo na zahtjev pojedinog broda
 - daje se u slučaju kvara ili nedostataka navigacijske opreme ili u drugim osobito teškim vremenskim ili navigacijskim uvjetima
 - daje se na zasebnom radio-komunikacijskom kanalu
 - usluga započinje i završava jasnom izjavom broda ili VTS operatera



BUDUĆE AKTIVNOSTI I CILJEVI

CILJEVI VTMIS SUSTAVA

- **JEDINSTVENA KONTAKT TOČKA ZA ZAPOVJEDNIKE**
Izgradnja VHF radio- komunikacijskog sustava
- **JEDINSTVENA KONTAKT TOČKA ZA AGENTE**
Uspostava NACIONALNOG SINGLE WINDOW-a – dogradnja IT sustava CIMIS za elektronsku razmjenu obrazaca, dokumenata i podataka u svezi dolaska, boravka i odlaska broda s lučkim kapetanijama, lučkim upravama i drugim sudionicima u pomorskom prometu
- **UNAPRIJEĐENJE SIGURNOSTI NA MORU**
- **Donošenje Pravilnika o plovidbi Jadranskim morem**
- **EUROPSKA I REGIONALNA SURADNJA**
- **Razmjena podataka sa europskim SafeSeaNet sustavom**
- **Unaprjeđenje ADRIREP sustava**
- **Razmjena AIS podataka s državama Jadrana**
- **Uspostava Jedinog jadranskog VTS sustava (AdriaVTS)**