



SUSTAV NADZORA I UPRAVLJANJA POMORSKIM PROMETOM U REPUBLICI HRVATSKOJ

- temeljne odrednice, uloga sustava i pridružene službe,
područja nadzora



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO MORA, PROMETA I INFRASTRUKTURE

Uprava za sigurnost plovidbe, zaštitu mora i unutarnjih voda

Lukša Čičovački, načelnik

ČETIRI OSI USPOSTAVE SUSTAVA VTMIS-a

- ORGANIZACIJSKO I POSTUPOVNO ZAKONODAVSTVO
- TEHNIČKI RESURSI- OPREMA I MATERIJALNA SREDSTVA, INFORMACIJSKA RJEŠENJA
- PROVEDBENO ZAKONODAVSTVO
- DJELATNICI- STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE

- 2003-2005 → Razvoj prve faze Obalnog sustava za automatsku identifikaciju brodova (AIS)
- 2005 → Studija opravdanosti Hrvatskog VTMIS sustava (CARDS 2004)
→ Strategija razvoja Hrvatskog VTMIS sustava (CARDS 2004)
- 2007-2008 → Funkcionalna i tehnička studija Hrvatskog VTMIS-a (PHARE 2005)
- 2008 -2009 → Dovršetak izgradnje Obalnog sustava za automatsku identifikaciju brodova (AIS)
→ Projekt stručne suradnje (twinning) o ustroju VTMIS službe – Finska, Italija, Estonija (PHARE 2005)
→ Projekt stručne suradnje (twinning) o ustroju VTMIS 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 VTMIS službe
→ Za potrebe VTMIS službe zaposlen 31 djelatnik
→ Izrađen Elaborat “AdriaVTS”
- 2011 -2012 → Probni rad VTMIS službe u tijeku – operativni rad predviđen I. kvartal 2012
→ Projekt izgradnje VHF radio-komunikacijskog sustava za potrebe VTMIS službe
→ Izrađen Elaborat - VTS PODRUČJA
→ Izrađen Elaborat - Preduvjeti za izgradnju integrirane infrastrukture IT sustava MMPI-a s ciljem postizanja funkcionalnosti NSW-a
→ Projekt dogradnje CIMIS-a (Croatian Integrated Maritime Information System)- informacijskog sustava dolazaka i odlazaka brodova
→ Donošenje odgovarajućih podzakonskih akata

CILJEVI VTMIS SUSTAVA- SUSTAVA ZA NADZOR I UPRAVLJANJE POMORSKIM PROMETOM S PRIDRUŽENIM INFORMACIJSKIM SUSTAVOM

→ **JEDINSTVENA KONTAKT TOČKA ZA BROD**

uspostava VTS usluga uporabom VHF radio- komunikacijskog sustava

→ **JEDINSTVENA KONTAKT TOČKA ZA AGENTE I TIJELA KOJA UPRAVLJAJU LUKAMA**

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**

- Učinkovita provedba propisa o plovidbi i pomorskom prometu u Jadranskom moru
- Prevencija onečišćenja mora s brodova
- Potpora SAR aktivnostima

→ **EUROPSKA I REGIONALNA SURADNJA**

- Razmjena podataka sa europskim SafeSeaNet sustavom
- Unaprjeđenje ADRIREP sustava
- Razmjena AIS podataka s državama Jadrana
- Uspostava Jedinственog jadranskog VTS sustava (AdriaVTS)

Zakon o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika (NN 146/08 i 61/11)

Glava VI.a - NADZOR I UPRAVLJANJE POMORSKIM PROMETOM

Članak 75.a

- Nadzor i upravljanje pomorskim prometom provodi se u cilju povećanja sigurnosti pomorske plovidbe, učinkovitosti pomorskog prometa i zaštite morskog okoliša.

- 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**
- 5. nadzor nad sigurnosti plovidbe sukladno odredbama ovoga Zakonika i propisa donesenih na temelju ovoga Zakonika**

- Nadzor i upravljanje pomorskim prometom provodi se kroz suradnju nadležnih službi Ministarstva i lučkih kapetanija s pomorskim objektima koji plove ili se nalaze u području nadzora i upravljanja.

- Područje nadzora i upravljanja pomorskim prometom obuhvaća unutarnje morske vode, teritorijalno more i zaštićeni ekološko-ribolovni pojas Republike Hrvatske.

- Nadzor i upravljanje pomorskim prometom obavlja se sukladno međunarodnim ugovorima, odredbama ovoga Zakonika i propisa donesenih na temelju ovoga Zakonika.

- **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 PARCIJALNO**
- **praćenje i nadzor plovidbe**
 - analiza plovidbe i taktičko planiranje pomorske situacije
 - Utvrđivanje pomorskih prekršaja i dr. – **I. Kvartal 2012, DANAS PARCIJALNO**
- **pružanje podataka pomorskim objektima (IS), - III. 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

Zakon o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika (NN 146/08 i 61/11)

Glava VI.a - NADZOR I UPRAVLJANJE POMORSKIM PROMETOM

Članak 75.a

- Nadzor i upravljanje pomorskim prometom provodi se u cilju povećanja sigurnosti pomorske plovidbe, učinkovitosti pomorskog prometa i zaštite morskog okoliša.

- 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
5. nadzor nad sigurnosti plovidbe sukladno odredbama ovoga Zakonika i propisa donesenih na temelju ovoga Zakonika

- Nadzor i upravljanje pomorskim prometom provodi se kroz suradnju nadležnih službi Ministarstva i lučkih kapetanija s pomorskim objektima koji plove ili se nalaze u području nadzora i upravljanja.

- Područje nadzora i upravljanja pomorskim prometom obuhvaća unutarnje morske vode, teritorijalno more i zaštićeni ekološko-ribolovni pojas Republike Hrvatske.

- Nadzor i upravljanje pomorskim prometom obavlja se sukladno međunarodnim ugovorima, odredbama ovoga Zakonika i propisa donesenih na temelju ovoga Zakonika.

**Zakon o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika (NN 146/08 i 61/11)
Glava VI.a - NADZOR I UPRAVLJANJE POMORSKIM PROMETOM
Članak 75.b**

- **Poslove nadzora i upravljanja pomorskim prometom obavlja služba nadzora i upravljanja pomorskim prometom Ministarstva i lučkih kapetanija u suradnji s lučkim upravama, trgovačkim društvom Plovput i Hrvatskim hidrografskim institutom.**
- Služba nadzora i upravljanja pomorskim prometom poslove obavlja tehničkim sustavom za nadzor i upravljanje pomorskim prometom (VTMIS), odnosno:
 - uređajima i opremom za automatsku identifikaciju brodova (AIS) i/ili
 - radarskim uređajima i opremom i/ili
 - pomorskim radiokomunikacijskim uređajima i opremom i/ili
 - elektronskim pomorskim kartama.
- Služba nadzora i upravljanja pomorskim prometom u obavljanju poslova iz svoje nadležnosti može zatražiti suradnju i potporu Obalne straže Republike Hrvatske, policije, i drugih tijela operativnog nadzora.

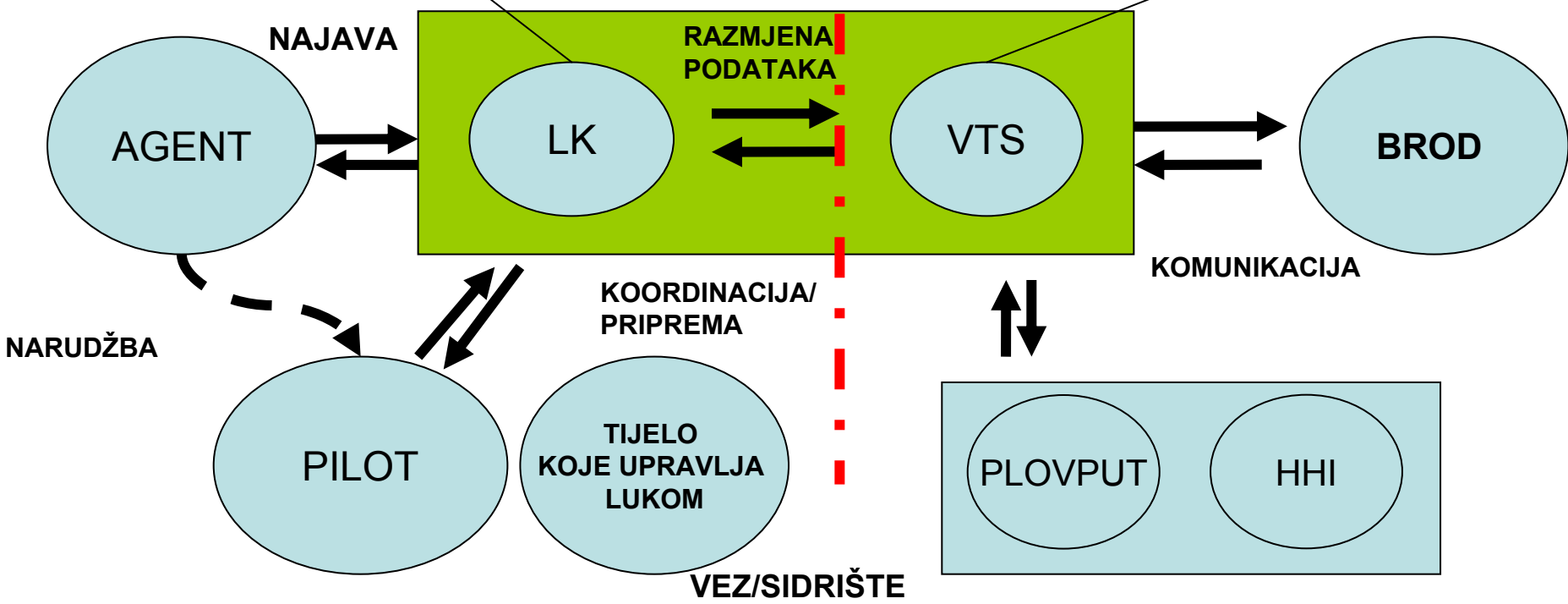
ORGANIZACIJA SLUŽBE NADZORA I UPRAVLJANJA POMORSKIM PROMETOM

BROD IZVAN PODRUČJA NADZORA

neposredni nadzor pomorskog prometa i plovidbe
obrada podataka i dokumenata o pomorskim objektima
i pomorskom prometu - SafeSeaNet i DOB
odobrenje za slobodan promet s obalom
odobrenje za isplovljenje
nadzor i suradnja s lučkim upravama

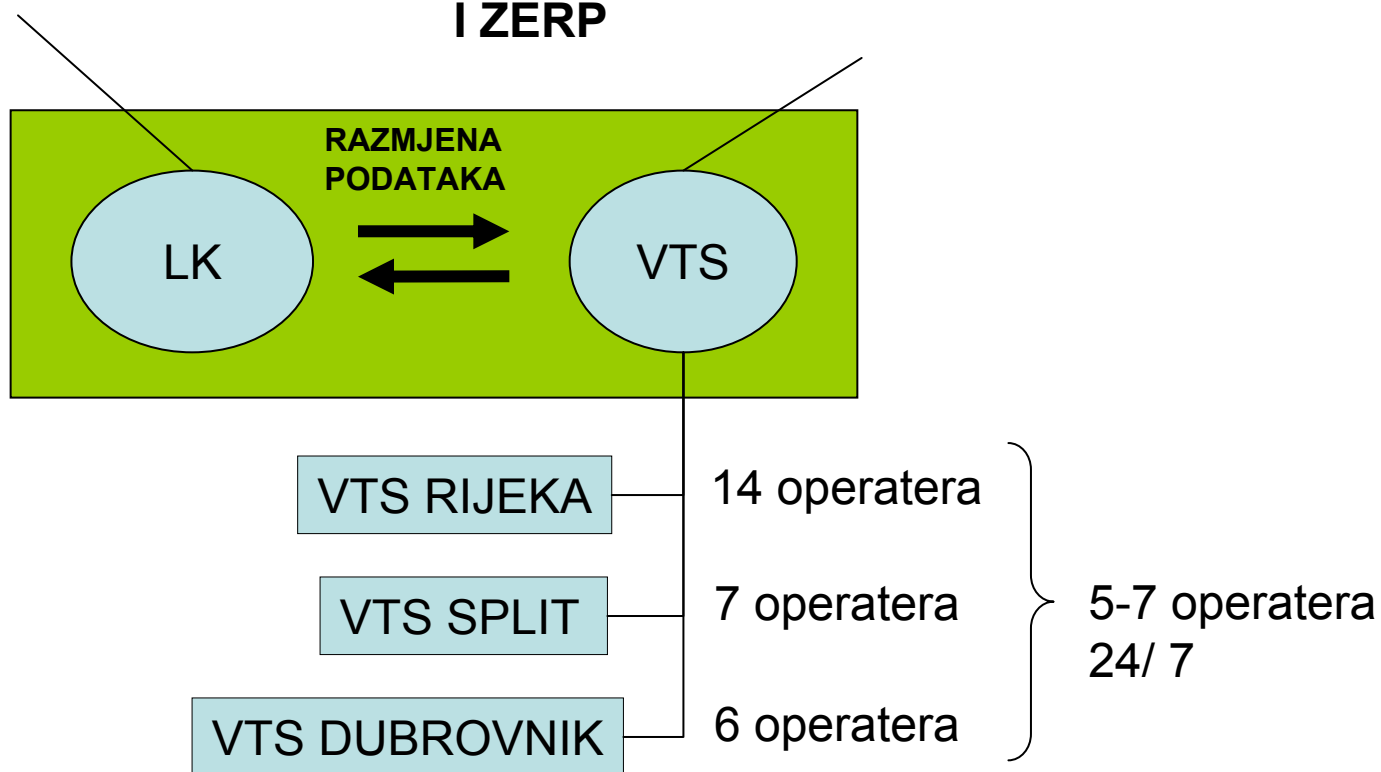
BROD U PODRUČJU NADZORA

posredni nadzor i upravljanje pomorskom plovidbom
(radarskim i drugim sredstvima)
komunikacija s brodovima u području nadležnosti
Pružanje VTS usluga brodovima
Primarno nadzor plovidbe i peljarenja



PODRUČNE JEDINICE SA
ZASEBNOM TERITORIJALNOM
NADLEŽNOSTI

INTEGRIRANA SREDIŠNJA
SLUŽBA S NADLEŽNOSTI NA
CJELOVITOM PODRUČJU UMV, TM
I ZERP



**Zakon o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika (NN 146/08 i 61/11)
Glava VI.a - NADZOR I UPRAVLJANJE POMORSKIM PROMETOM
Članak 75.b**

- Poslove nadzora i upravljanja pomorskim prometom obavlja služba nadzora i upravljanja pomorskim prometom Ministarstva i lučkih kapetanija u suradnji s lučkim upravama, trgovačkim društvom Plovput i Hrvatskim hidrografskim institutom.
- **Služba nadzora i upravljanja pomorskim prometom poslove obavlja tehničkim sustavom za nadzor i upravljanje pomorskim prometom (VTMIS), odnosno:**
 - **uređajima i opremom za automatsku identifikaciju brodova (AIS) i/ili**
 - **radarskim uređajima i opremom i/ili**
 - **pomorskim radiokomunikacijskim uređajima i opremom i/ili**
 - **elektronskim pomorskim kartama.**
- Služba nadzora i upravljanja pomorskim prometom u obavljanju poslova iz svoje nadležnosti može zatražiti suradnju i potporu Obalne straže Republike Hrvatske, policije, i drugih tijela operativnog nadzora.



ZAKONODAVNI OKVIRI- PODRUČJE NADLEŽNOSTI I PROVEDBENI PROPISI

Zakon o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika (NN 146/08 i 61/11)

Glava VI.a - NADZOR I UPRAVLJANJE POMORSKIM PROMETOM

Članak 75.a

- Nadzor i upravljanje pomorskim prometom provodi se u cilju povećanja sigurnosti pomorske plovidbe, učinkovitosti pomorskog prometa i zaštite morskog okoliša.

- 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
 5. nadzor nad sigurnosti plovidbe sukladno odredbama ovoga Zakonika i propisa donesenih na temelju ovoga Zakonika

- Nadzor i upravljanje pomorskim prometom provodi se kroz suradnju nadležnih službi Ministarstva i lučkih kapetanija s pomorskim objektima koji plove ili se nalaze u području nadzora i upravljanja.

- Područje nadzora i upravljanja pomorskim prometom obuhvaća unutarnje morske vode, teritorijalno more i zaštićeni ekološko-ribolovni pojas Republike Hrvatske.**

- Nadzor i upravljanje pomorskim prometom obavlja se sukladno međunarodnim ugovorima, odredbama ovoga Zakonika i propisa donesenih na temelju ovoga Zakonika.**

PRAVILNIK O OBAVLJANJU INSPEKCIJSKOG NADZORA SIGURNOSTI PLOVIDBE (NN 39/11)

Članak 10.

Ovlaštenim službenikom službe nadzora i upravljanja pomorskim prometom imenuje se djelatnik koji:

- je u skladu s posebnim propisima ili propisima kojima se uređuje unutarnji red Ministarstva dužan obavljati pojedine poslove inspeksijskog nadzora;
- ima najmanje 1 godinu radnog staža kao državni službenik
- ima položen državni stručni ispit i
- posjeduje zvanje u službi nadzora i upravljanja pomorskim prometom izdano u skladu s posebnim propisom.

Članak 25.

Ovlašteni službenik službe nadzora i upravljanja pomorskim prometom poslove inspeksijskog nadzora obavlja **tehničkim sustavima za nadzor i upravljanje pomorskim prometom (VTMIS)** i to:

- uređajima i opremom za automatsku identifikaciju brodova (AIS),
- radarskim VTS uređajima i opremom,
- pomorskim radio-komunikacijskim uređajima i opremom,
- uređajima i opremom za video nadzor i
- elektronskim pomorskim kartama.

Članak 95.

(2) Inspeksijski nadzor nad plovidbom, peljarenjem i redom u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske obavljaju prvenstveno ovlašteni djelatnici lučkih kapetanija i ovlašteni službenici službe nadzora i upravljanja pomorskim prometom.

(3) Ovlašteni službenici službe nadzora i upravljanja pomorskim prometom obavljaju poglavito inspeksijski nadzor:

- plovidbe i peljarenja;
- posebnih propisa kojim se uređuju sustavi odijeljenog prometa i sustavi javljanja brodova
- posebnih propisa kojima se uređuju zabrane plovidbe pojedinim dijelovima unutarnjih morskih voda ili teritorijalnog mora za određene vrste i veličine brodova, odnosno za brodove koji prevoze određenu vrstu tereta kao i područja zabranjene plovidbe.



ZAKONODAVNI OKVIRI- PROVEDBENI PROPISI- PLOVIDBA I PELJARENJE

Pomorski zakonik Čl. 6 do Čl. 31

-plovidba TM, UMV (pojada, neškodljivi prolazak)

Pravilnik o izbjegavanju sudara na moru («Narodne novine«, br. 17/96.)

Pravilnik o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske (NN 90/05, 10/08, 155/08 i 127/10)

- U PRIMJENI DNEVNIK KRETANJA BRODOVA

Naredba o plovidbi u prolazu u šibensku luku, u Pašmanskome tjesnacu, u prolazu Mali Ždrelac i Vela Vrata, rijekama Neretvom i Zrmanjom, te o zabrani plovidbe Pelješkim, Koločepskim, Unijskim kanalom i kanalom Krušija, dijelovima Srednjega kanala, Murterskoga mora i Žirjanskoga kanala (NN 9/07)

Pravilnik o pomorskom peljarenju (NN 116/2010)

- UVEDENE OBVEZE U POGLEDU NAJAVE I JAVLJANJA LK/VTS

Uredba o pristupu, prolasku i boravku stranih ratnih i znanstvenoistraživačkih brodova u unutrašnjim morskim vodama i teritorijalnom moru Republike Hrvatske (NN 19/95, 21/03)

Pravilnik o zaštiti morskog okoliša u zaštićenom ekološko-ribolovnom pojasu Republike Hrvatske (NN 47/08)

Zakon o postupnom isključenju iz plovidbe tankera bez dvostruke oplate (NN 48/04)

Naredba o plovidbi teritorijalnim morem i unutrašnjim morskim vodama Republike Hrvatske («Narodne novine«, br. 105/97 i 44/01),- tankeri stariji od 25 godina

Naredba o ustanovljavanju zabranjenih zona u hrvatskim unutrašnjim morskim vodama («Narodne novine«, br. 66/94.)



ZAKONODAVNI OKVIRI- PROVEDBENI PROPISI- STATISTIČKI POKAZATELJI

PROBNI RAD SLUŽBE NADZORA I UPRAVLJANJA POMORSKIM PROMETOM
 → STATISTIČKI POKAZATELJI – od 1.7.2011.

VISOKA DOSTUPNOST PODATAKA O PLOVIDBENOJ SITUACIJI

365	NADZOR (UKUPNO)
86	PREKRŠAJI
181	NEPOTPUNI AIS PODACI
98	NENAJAVLJENI BRODOVI
844	IS/ TOS/ NAS (UKUPNO)
370	USPOSTAVLJEN VHF KONTAKT S BRODOM
226	INFORMACIJE
59	SAVJETI
189	UPOZORENJA



ZAKONODAVNI OKVIRI- OBVEZE SUDIONIKA U POMORSKOM PROMETU

Zakon o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika (NN 146/08 i 61/11)

Glava VI.a - NADZOR I UPRAVLJANJE POMORSKIM PROMETOM

Članak 75.c

Pomorski objekti koji plove ili se nalaze **u području nadzora i upravljanja** dužni su:

→ postupati prema pravilima plovidbe propisane međunarodnim ugovorima, ovim Zakonikom i propisima donesenim na temelju ovoga Zakonika,

→ dostavljati podatke službi nadzora i upravljanja pomorskim prometom;

→ postupati po nalogu službe nadzora i upravljanja pomorskim prometom.

Zakon o izmjenama i dopunama Pomorskog zakonika (NN 146/08 i 61/11)

Glava VI.

Članak 64.a

- (1) Zapovjednik broda, članovi posade broda, osoba koja upravlja brodicom ili jahtom i članovi posade brodice ili jahte te zapovjednik hidroaviona na vodi dužni su u plovidbi unutarnjim morskim vodama i teritorijalnim morem Republike Hrvatske **postupati u skladu s međunarodnim i nacionalnim propisima o sigurnosti pomorske plovidbe.**
- (2) Zapovjednik broda, članovi posade broda, osoba koja upravlja brodicom ili jahtom i članovi posade brodice ili jahte te zapovjednik hidroaviona na vodi dužni su u plovidbi unutarnjim morskim vodama i teritorijalnim morem Republike Hrvatske **primjenjivati propisane signale i oznake sukladno odredbama ovoga Zakonika i podzakonskih propisa donesenih na temelju ovoga Zakonika.**
- (3) Odredbe stavka 1. i 2. ovoga članka primjenjuju se na zapovjednika i članove posade pomorskih objekata hrvatske državne pripadnosti neovisno o području plovidbe.
- (4) Propise o sigurnosti pomorske plovidbe u unutarnjim morskim vodama i teritorijalnom moru Republike Hrvatske iz stavka 1. i 2. ovoga članka donosi ministar.

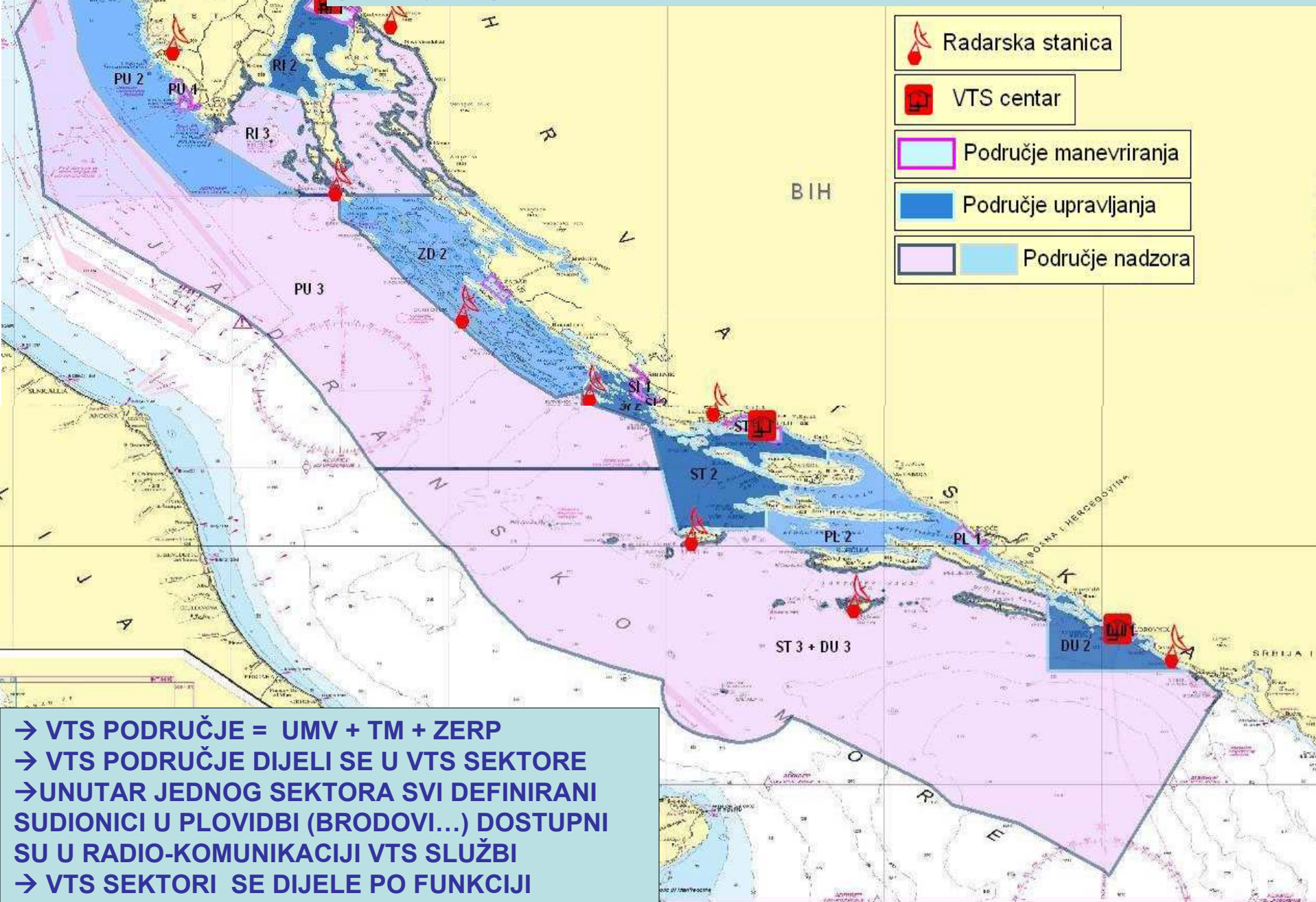


BUDUĆE ZAKONODAVNE AKTIVNOSTI

- **Podzakonski akt o ispravama, dokumentima i podacima o pomorskom prometu te o njihovoj dostavi, prikupljanju i razmjeni iz ovoga članka, kao i o načinu i uvjetima izdavanja odobrenja za slobodan promet s obalom**
- **Podzakonski akt kojim se uređuje način i uvjeti obavljanja nadzora i upravljanja pomorskim prometom**
- **Podzakonski akt kojim se uređuje nadležnost, ustrojstvo, poslovi, način rada službe nadzora i upravljanja pomorskim prometom, te način rada i suradnje s drugim tijelima i službama**
- **Podzakonski akt kojim se uređuje sustav obveznog javljanja brodova**
- **Podzakonski akt kojim se konsolidiraju propisi kojima se uređuje plovidba**
- **Novelirati Pravilnik o izbjegavanju sudara na moru**

MAPIRANJE PODRUČJA NADZORA I UPRAVLJANJA POMORSKIM PROMETOM

Preliminarni rezultati Elaborata AdriaVTS (prof.dr. D.Zec) i Elaborata VTS područja (kap.Ž.Bradarić)



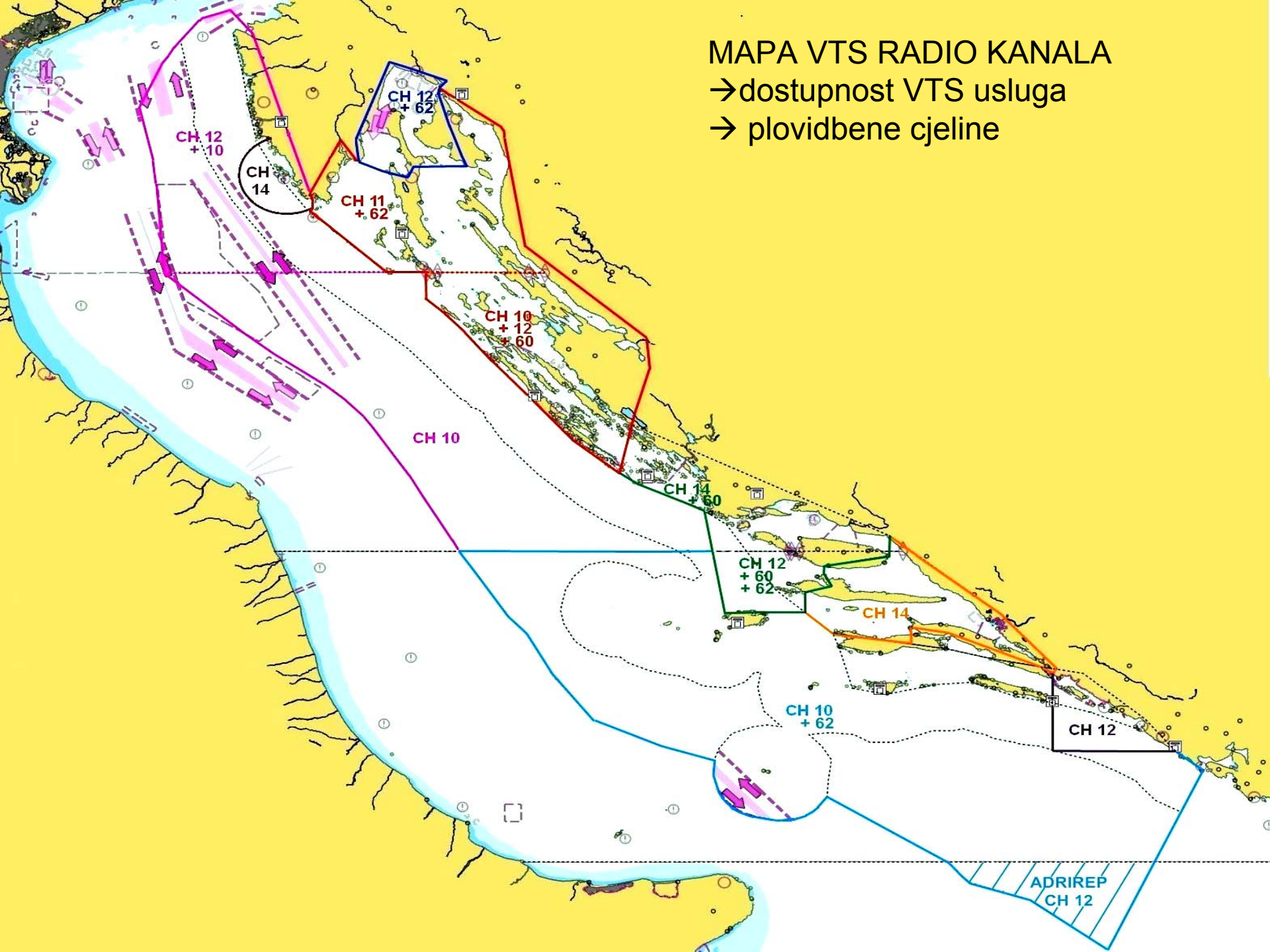
	Radarska stanica
	VTS centar
	Područje manevriranja
	Područje upravljanja
	Područje nadzora

- VTS PODRUČJE = UMV + TM + ZERP
- VTS PODRUČJE DIJELI SE U VTS SEKTORE
- UNUTAR JEDNOG SEKTORA SVI DEFINIRANI SUDIONICI U PLOVIDBI (BRODOVI...) DOSTUPNI SU U RADIO-KOMUNIKACIJI VTS SLUŽBI
- VTS SEKTORI SE DIJELE PO FUNKCIJI

MAPA VTS RADIO KANALA

→ dostupnost VTS usluga

→ plovidbene cjeline



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture



→ **HVALA.**