



Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka

**UPRAVLJANJE I NADZOR
BRODSKOG VODENOG BALASTA U
REPUBLICI HRVATSKOJ**

Maja Markovčić Kostelac, načelnica

Šibenik, 25. Srpnja 2007.



IMO

1973. MARPOL Konf.-

1991.(MEPC50(31))-

1993.(A.774(18))-

1997.(A.868(20))

2004. BW Konvencija



BW Konvencija, 2004

**Standard izmjene vodenog balasta
(D1+B3)- standard prijelaznog razdoblja**

Standard kvalitete vodenog balasta (D2)

Ključne godine: 2009.-2016. (2012., 2014.)



BW Konvencija-aktivnosti IMO

- Razvoj smjernica (od 15/13)
- Postupci odobravanja tehnologija
- Razmatra se odgoda primjene (2010/2011)





Dosadašnje aktivnosti

- BW Studija- FNI i DNV
- Pomorski zakonik (članak 64. i 1023.)
- BW Izvješćivanje (Reporting)- dobrovoljna mjera
- Suradnja sa znanstvenim institucijama- uzorkovanje i analiza balastnih voda



Rezultati studije

IZMJENA BALASTNIH VODA

NEPRIMJENJIVA ZA:

10-20% brodova iz Sjeverne Amerike

80% brodova iz Mediterana

100 % unutar jadranskog prometa





Rezultati studije

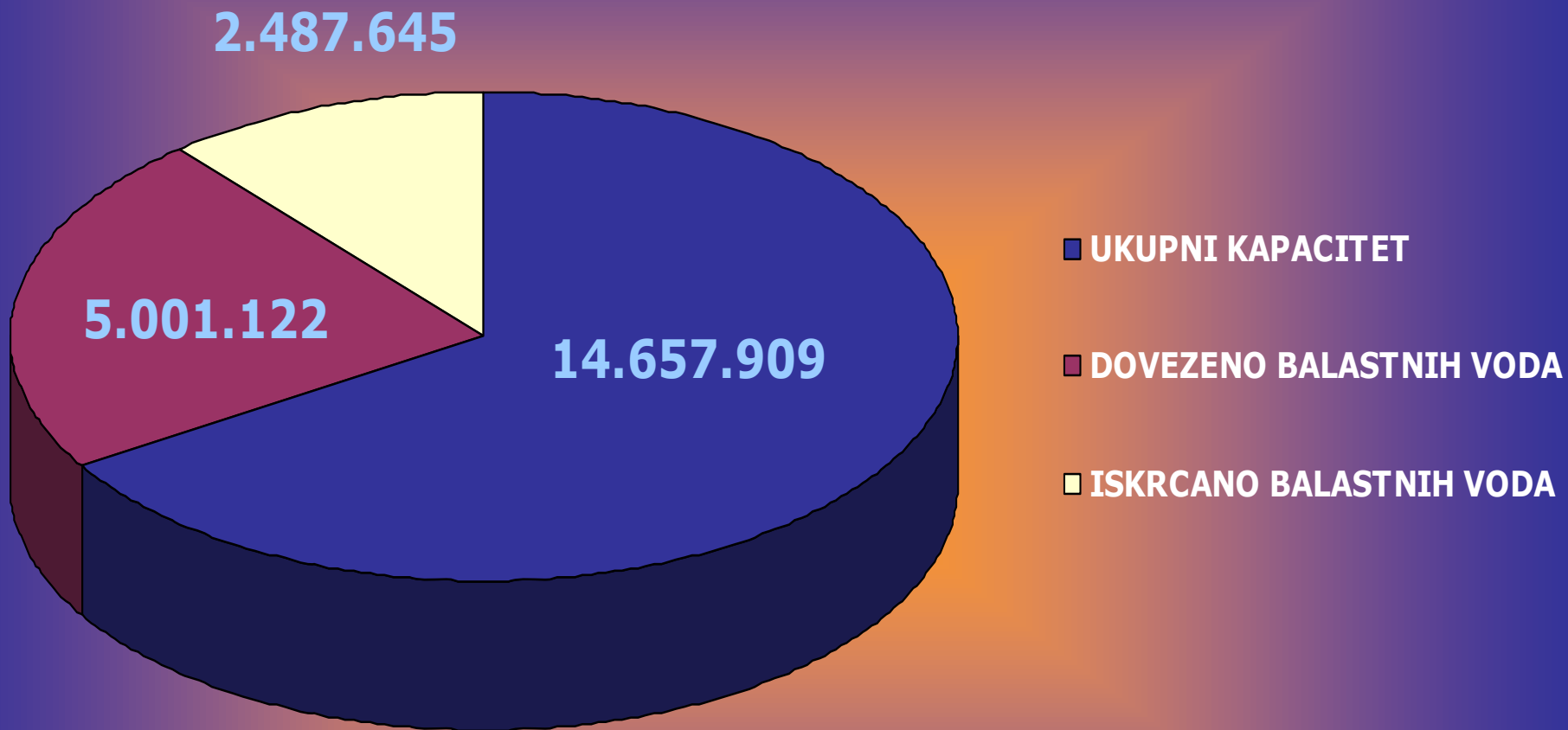
- Određivanje Zona za izmjenu

NE PREPORUČA SE

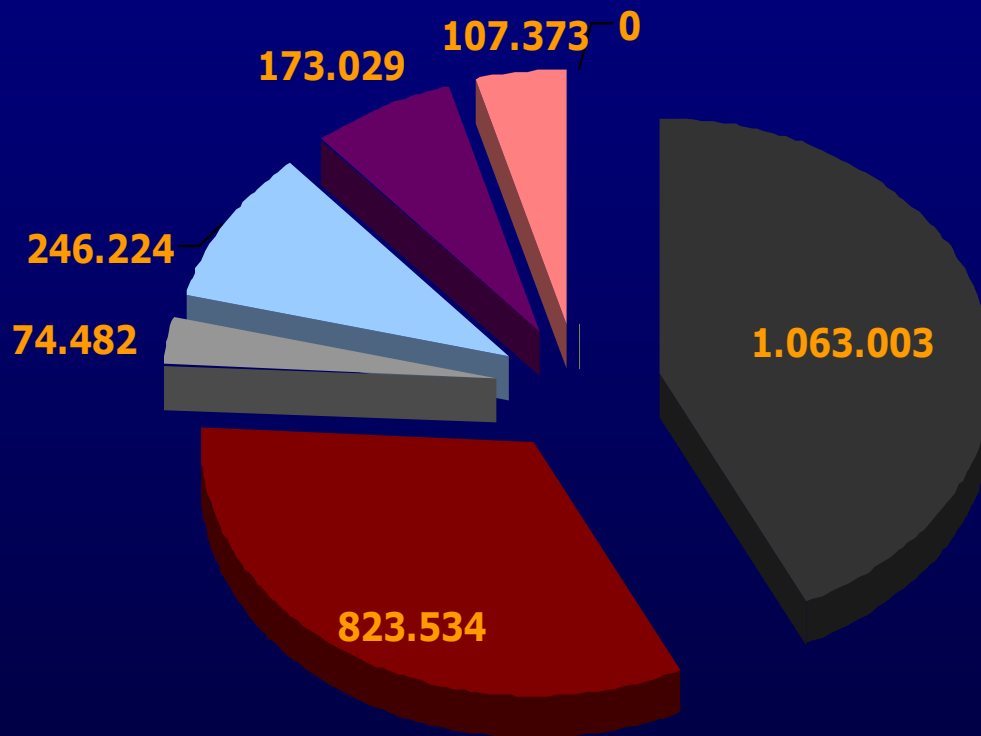
Procjena rizika - BW iz luka u zapadnom i istočnom Sredozemlju nije prihvatljiva za jadranske luke

- Pojačan pritisak na zatvorena mora -
Problem “sekundarnog unosa”

BALASTNE VODE

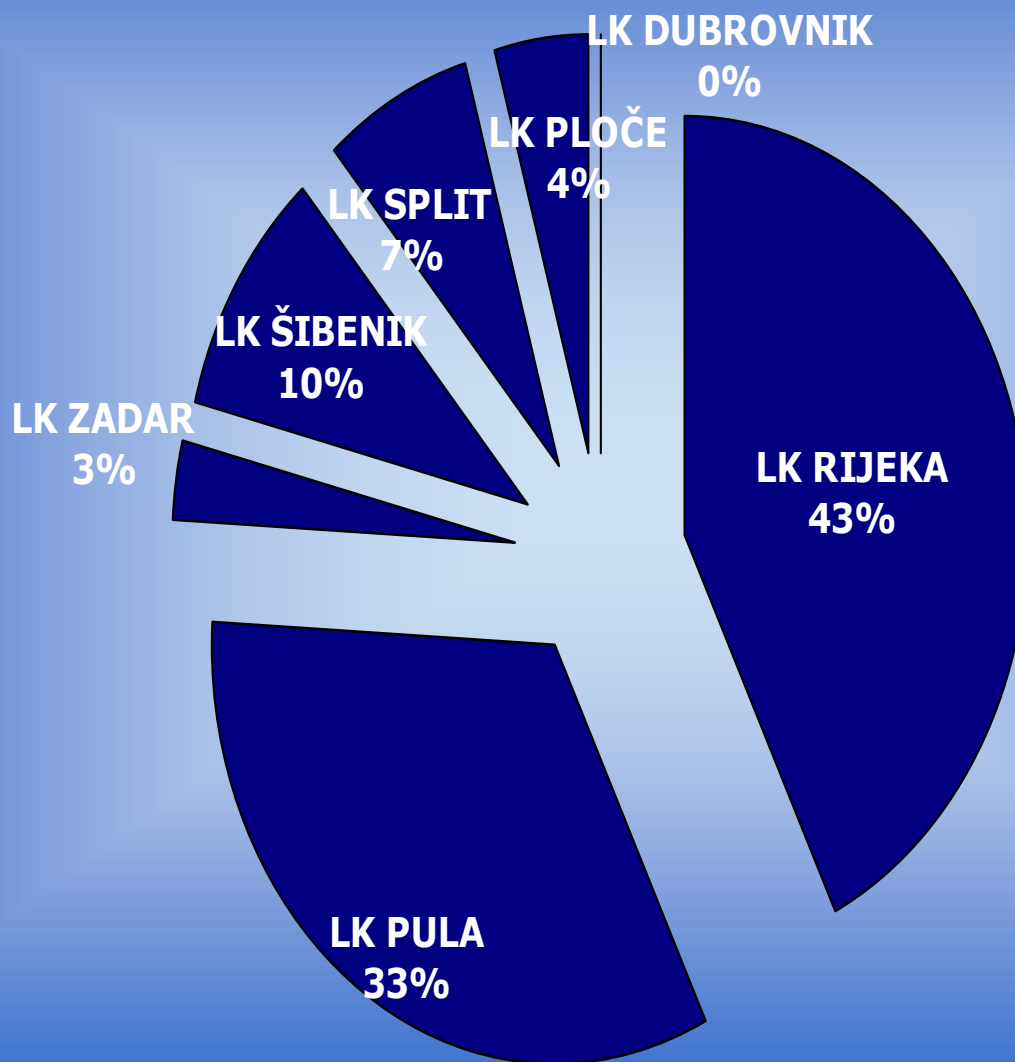


ISKRCANE BALASTNE VODE

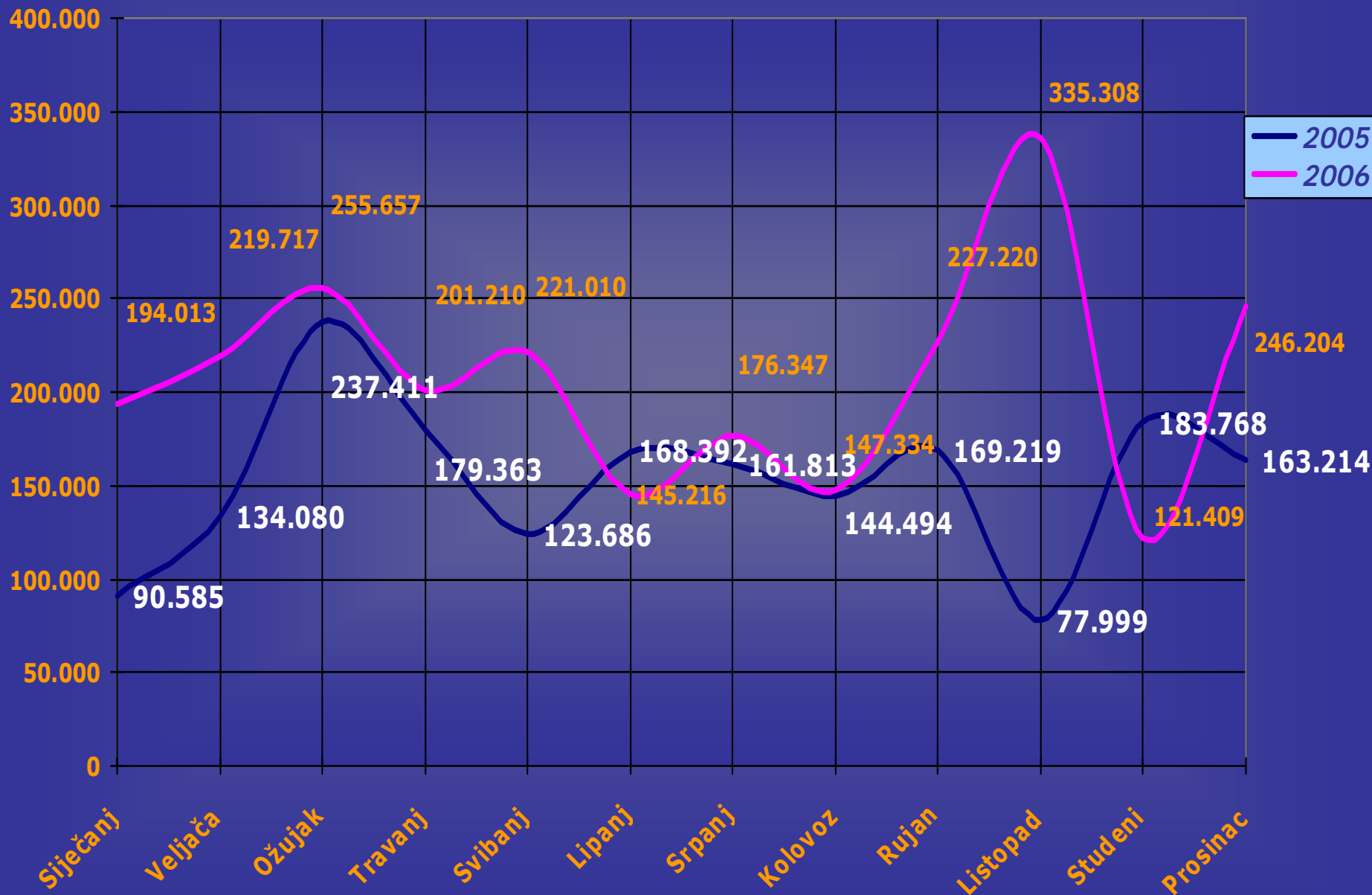


- LK RIJEKA
- LK PULA
- LK ZADAR
- LK ŠIBENIK
- LK SPLIT
- LK PLOČE
- LK DUBROVNIK

POSTOTAK ISKRCANIH BALASTNIH VODA



USPOREDBA ISKRCANE BALASTNE VODE





Pravilnik o upravljanju i nadzoru vodenog balasta (NN 55/07)

Cilj: smanjenje štetnog utjecaja prijenosa vodenih organizama putem balastnih voda

Metode:

- Upravljanje balastnim vodama
- Dokumentiran sustav na brodu
- Kontroliran iskrcaj balastnih voda
- Uzorkovanje

Primjena: od 1. rujna 2007.



Upravljanje balastnim vodama

- Reporting (svi tankeri >100 GT i drugi brodovi >300 GT)
- Plan upravljanja balastnim vodama
- Izmjena balastnih voda sukladno Standardu D-1 i B-3 BW Konvencije, 2004
- Zabrana iskrcavanja balastnih voda koje sadrže određene organizme

Nadzor i kontrola

- Odabir broda
- Priprema - komunikacija s brodom
- Sigurnost - oprema
- Prvi rezultati u kratkom vremenu
- Odlučivanje o mjerama





Obveze broda

- Izvješćivanje
- Donošenje Plana upravljanja
- Priprema za nadzor
- Suradnja u nadzoru
- Poduzimanje naloženih mjera





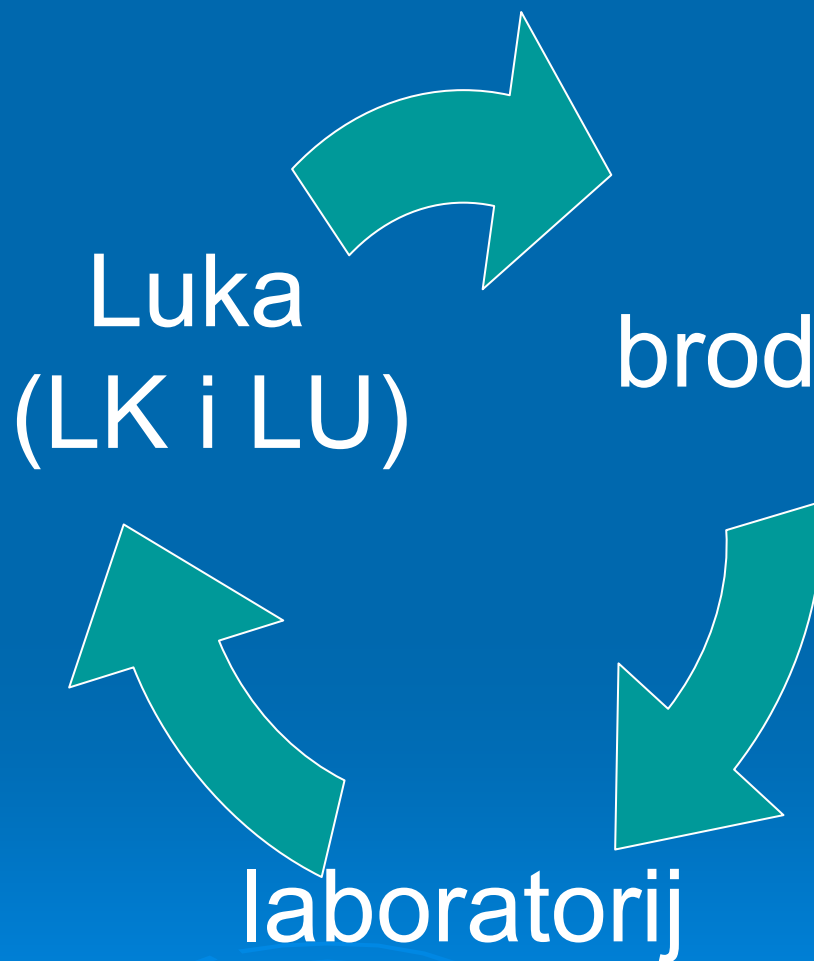
Obveze lučkih uprava

- Provesti (po ovlaštenim ustanovama) ispitivanje “nultog stanja mora” (baselines studies)
- Rok: do 1.lipnja 2008.



Obveze države

- Prikuplja i analizira izvješća
- Postupak donošenja odluka
- Uspostava službe- koordinacija nadležnih tijela i institucija
- Ovlašćivanje laboratorija
- Nadzor nad brodovima i lukama
- Pružanje informacija brodovima



*Rađujemo se uloži čuvara, jer
čuvati se može samo dok se
ima....*

