



UPRAVLJANJE BALASTNIM VODAMA- STATUS I PREDSTOJEĆE AKTIVNOSTI



TRENUTNI STATUS KONVENCIJE O BALASTNIM VODAMA

47 država ratificiralo

34,56 % svjetske tonaže

35 % zahtijevano za stupanje na snagu

pristupanje Paname BW Konvenciji u tijeku- trajanje procesa 2 do 3 mjeseca

može se očekivati stupanje na snagu Konvencije
u travnju/svibnju 2017. godine

NOVI DATUMI PRIMJENE

Brodovi građeni prije stupanja na snagu Konvencije:
prvi obnovni pregled za IOPP nakon stupanja na snagu Konvencije

Brodovi građeni nakon stupanja na snagu Konvencije:
uređaj za obradu ugrađen kod isporuke

građen- kobilica položena



BWM.2/Circ.40 - Issuance of Ballast Water Management Certificates prior to entry into force of the BWM Convention and Ballast water management plans approved according to Resolution A.868(20)

- Initial survey
- issuance of International Ballast Water Management Certificates prior to entry into force of the Convention, provided it is annotated to state that validity begins from entry-into-force date
- accept approved Ballast Water Management Plans under resolution A.868(20) until revision due to installation of BWTS.



IZMJENE KONVENCIJE I UPUTA NAKON STUPANJA NA SNAGU KONVENCIJE:

- Izmjena Pravila B-3 vezano uz upravljanje balastnim vodama prema Rezoluciji A.1088(28).
- Izmjena Uputa G8 na osnovu IMO studije primjene standarda D-2 i izvještaja o radu dopisne grupe na izmjeni G8
- Uvođenje pojma područja jednakog rizika vezano uz Pravila A-3 i A-4



IZMJENE KONVENCIJE I UPUTA NAKON STUPANJA NA SNAGU KONVENCIJE:

- Privremene upute za preglede (BWM.2/ Circ.7) se moraju ažurirati prema zadnjoj verziji Uputa za HSSC
- Upute za uzorkovanje i analizu (BWM.2/Circ.42/Rev.1)- s obzirom na period stjecanja iskustva od 2 do 3 godine

Odobrenje BWM uređaja od USCG

- uređaji na bazi UV zračenja
- MPN metoda (procjenjuje sposobnost organizama za razmnožavanje)
- USCG- živi/ mrtvi organizmi (living/dead, viable)

- 3-5 puta veća snaga uređaja (UV lampi)
- smanjenje protoka- produljenje vremena izloženosti
- UV sistemi- USCG mod/ IMO mod ?

- prvi tipno odobreni uređaj- ljeto 2016.
- UV sistemi- kašnjenje u odobrenju
- žalba proizvođača



Extension of implementation schedule for vessel subject to ballast water management discharge standards

USCG guidance- Policy letter CG-OES No.13-01, Rev.1 (10 September 2015)

- zamolba (dopis) - Commandant USCG
- aplikacija za odgodu BWM (brodar, brod, datum- polaganje kobilice, IMO broj, kapacitet balasta, prvo dokovanje nakon 1.1.2016.)
- prema dosadašnjim iskustvima- 2 godine odgode

MEPC 69/4/4- Report on the study on the implementation of ballast water performance standard

1. Sličnosti/ razlike u ispitivanju i certifikaciji

- laboratoriji- javna dostupnost: radni postupci, politika sprečavanja sukoba interesa
- akreditacija, korištenje ne prihvaćenih metoda
- ispitivanje sa sve tri kategorije saliniteta
- način postizanja bioloških i fizikalno/ kemijskih uvjeta ispitne vode
- razlike u načinu uzorkovanja prema G2 i G8
- metode analize za organizme $> 50\mu\text{m}$ - standardne, za organizme između 10 i $50\mu\text{m}$ - različite metode
- nije usklađeno koje radne parametre nadzirati (snaga, protok, intenzitet UV, ...)
i njihova kvantifikacija
- broj uspješnih ispitivanja, u slijedu

MEPC 69/4/4- Report on the study on the implementation of ballast water performance standard

2. Radni pokazatelji ugrađenih uređaja

- mali broj uređaja se redovno koristi
- nema redovitog nadzora rada uređaja
- obuka posade, priručnici za uređaj- proizvođač
- nepostojanje postupaka za nadzor rada i sistematizirano prikupljanje podataka, manji broj uređaja nadzire proizvođač, ostalo posada i samo nadzor uređaja
- nadzor: tehničko/ mehanički parametri rada, rijetko biološka efikasnost i uvjeti za sigurno ispuštanje u okoliš
- najčešće greške i kvarovi: osjetnici, armatura, filteri

MEPC 69/4/6- Report of CG on the review of G8

- Komitet se mora složiti s prijedlogom izmjena i zaključaka
- Komitet mora potvrditi nedovršene radne točke i budući radni program
- MEPC 69- radna grupa za balastne vode
- CG- nastavak rada na izmjeni G8

MEPC 69/4/x- Introduction of same risk area concept

Pravilo A-4- izuzeća

Upute G7- procjena rizika

SRA- procjena rizika za sve luke u području

- definira područja prihvatljivog rizika, za transfer organizama balastnim vodama u odnosu na prirodno širenje, za ciljane organizme
- izuzeća za plovila koja rade u tom području

MEPC 69/4/x- Introduction of same risk area concept

