

BROD MB"RIS"

DWT -nepovoljniji

Kapacitet skladišta

Skladište 4

Skladište 3

Skladište 2

Skladište 1

--	--	--	--

Potrošnja goriva

F.O.

(t/dan)

D.O.

(t/dan)

F.W.

(t/dan)

Ostala posredna nosivost

Crew + Eff

putovnje

Lubricated oil

putovanje

Mrtve težine

putovanje

Troškovi broda*luka A**luka B**bunker stanica*

trošak prihvata broda (USD)

trošak otpreme broda (USD)

varijabilni trošak u luci (USD/dan)

tegljači (USD/tegljač)

broj tegljača (dolazak + odlazak)

fiksni trošak broda (dan)

*broj dizalica**SWL**Iskrcajni učinak po dizalici (t/h)***prekrcajna moć broda**

I ZRAČUN

Dani plovidbe

	plovidba	zonski dodatak
Dani plovidbe u Summer zoni		
Dani plovidbe u Winter zoni		

Najveći dopušteni DWT na isplovljenju

		dnevna potrošnja	broj dana plovidbe do nepov zone	ukupna potrošnja
DWT (nepovoljniji)		F.O.		
		F.W		
Dodatak na DWT (potrošnja do nepovoljnije zone)				
DWT max (DWT nepovoljniji + Dodatak)				

Posredna nosivost

	dnevna potrošnja	broj dana plovidbe	zonski dodatak	Ukupno
F.O.				
F.W.				
C+Eff				
Lubricated oil				
Mrtve težine				
			Posredna nosivost	

Ukupna nosivost (DWT ma: posredna nosivost korisna nosivost (teret)

Korisna nosivost (max kol tereta)

Ukupni kapacitet	Faktor slaganja	masa tereta koja može stati u skladišta

RASPORED TERETA PO SKLADIŠTIMA

Skladište 4	Skladište 3	Skladište 2	Skladište 1

TROŠAK BRODA U LUCI A

<i>Vrijeme ukrcaja</i>	Masa tereta za ukrcaj	rata ukrcaja (t/h)	dnevna norma (24 h)	broj dana ukrcaja
		broj tegljača	trošak po tegljaču	ukupan trošak tegljača
Tegljači (dolazak+odlazak)				
Prihvat broda				
Otprema broda				
		<i>broj dana</i>	<i>trošak po danu</i>	<i>ukupan trošak</i>
Varijabilni trošak broda				
Fiksni trošak broda				
Trošak goriva u luci (D.O)				
UKUPAN TROŠAK LUKA A				

TROŠAK BRODA - DEVIJACIJA DO BUNKER STANICE

	broj dana	F.O.	Ukupno trošak goriva
Plovidba (devijacija do bunker st)			
	broj tegljača	trošak po tegljaču (USD)	ukupan trošak tegljača (USD)
Tegljači (dolazak + odlazak)			
Prihvat broda			
Otprema broda			
	<i>broj dana</i>	<i>trošak po danu</i>	<i>ukupan trošak</i>
Varijabilni trošak broda			
Fiksni trošak broda			
Trošak goriva na bunker stanici (D.O)			
UKUPAN TROŠAK BUNKER STANICA			

TROŠAK BRODA U LUCI B

<i>Vrijeme iskrcaja</i>	Masa tereta za iskrcaj	broj dizalica	rata iskrcaja(t/h)	dnevna norma (24 h)	broj dana iskrcaja
		broj tegljača	trošak po tegljaču (USD)	ukupan trošak tegljača (USD)	
Tegljači (dolazak+odlazak)					
Prihvat broda					
Otprema broda					
		<i>broj dana</i>	<i>trošak po danu</i>	<i>ukupan trošak</i>	
Varijabilni trošak broda					
Fiksni trošak broda					
Trošak goriva u luci B		<i>broj dana</i>	<i>trošak po danu boravka</i>	<i>ukupan trošak</i>	
Var I. Troši se D.O. ukrcan u luci A					
Var II Troši se D.O.ukrcan na bunker stanici					
UKUPAN TROŠAK LUKA B (Var I)					
UKUPAN TROŠAK LUKA B (Var II)					
RAZLIKA TROŠKA LUKA B Var I i VarII					

TROŠAK PLOVIDBA

	Dani plovidbe od A do B	trošak po danu	ukupan trošak
Fiksni trošak broda			
Trošak goriva - Varijanta I			
Var I. Troši se F.O. (ukrcan u luci A)			
Trošak goriva - Varijanta II			
Var II. Troši se F.O. ukrcano luci A			
Var II. Troši se F.O. ukrcano na bunker stanici			
Dodatni fiksni trošak broda za plovidbu do bunker s.			
UKUPAN TROŠAK PLOVIDBA (Var I)			
UKUPAN TROŠAK PLOVIDBA (Var II)			
RAZLIKA TROŠKA PLOVIDBA Var I i VarII			
VOZARINA ZA PREDVIĐENI TERET			
UČINAK BRODA (USD/danu)			
USPOREDBA TROŠKOVA			
VARIJANTA I			
TROŠAK LUKA A			
TROŠAK PLOVIDBA (Var I)			
TROŠAK LUKA B (Var I)			
UKUPAN TROŠAK BRODA "RIS"- VAR I			
VARIJANTA II			
TROŠAK LUKA A			
TROŠAK BUNKER STANICA			
TROŠAK PLOVIDBA (Var II)			
TROŠAK LUKA B (Var II)			
UKUPAN TROŠAK BRODA "RIS"- VAR II			
RAZLIKA			

BROD MB"LISAC"DWT -nepovoljniji

Kapacitet skladišta

Skladište 4	Skladište 3	Skladište 2	Skladište 1

Potrošnja gorivaF.O.

 (t/dan)D.O.

 (t/dan)F.W.

 (t/dan)**Ostala posredna nosivost**Crew + Eff

 putovnjeLubricated oil

 putovanjeMrtve težine

 putovanje**Troškovi broda**

luka A

luka B

bunker stanica

trošak prihvata broda (USD)

trošak otpreme broda (USD)

teglači (USD/teglač)

broj tegljača (dolazak + odlazak)

varijabilni trošak u luci (USD/dan)

fiksni trošak broda (dan)

broj dizalica

SWL

Iskrcajni učinak po dizalici (t/h)

Prekrcajna moć broda

--	--	--

I Z R A Č U N

Dani plovidbe

	plovidba	zonski dodatak
Dani plovidbe u Summer zoni		
Dani plovidbe u Winter zoni		

Najveći dopušteni DWT

		dnevna potrošnja	broj dana plovidbe do nepov zoni	ukupna potrošnja
DWT (nepovoljniji)				
Dodatak na DWT (potrošnja do nepovoljnije zone)				
DWT max (DWT nepovoljniji + dodatak)				

Posredna nosivost

	dnevna potrošnja	broj dana plovidbe	zonski dodatak	ukupna potrošnja
F.O.				
F.W.				
C+Eff				
Lubricated oil				
Mrtve težine				
			Posredna nosivost	
	Ukupna nosivost (DWT mx)	Posredna nosivost	Korisna nosivost (teret)	

Korisna nosivost (max kol tereta)

Ukupni kapacitet	Faktor slaganja	masa tereta koja može stati u skladišta

RASPORED TERETA PO SKLADIŠTIMA

Skladište 4	Skladište 3	Skladište 2	Skladište 1

TROŠAK BRODA U LUCI A

<i>Vrijeme ukrcaja</i>	Masa tereta za ukrcaj	rata ukrcaja (t/h)	dnevna norma (24 h)	broj dana ukrcaja
		broj tegljača	trošak po tegljaču	ukupan trošak tegljača
Tegljači (dolazak+odlazak)				
Prihvat broda				
Otprema broda				
		<i>broj dana</i>	<i>trošak po danu</i>	<i>ukupan trošak</i>
Varijabilni trošak broda				
Fiksni trošak broda				
Trošak goriva u luci (D.O)				
UKUPAN TROŠAK LUKA A				

TROŠAK BRODA - DEVIJACIJA DO BUNKER STANICE

	broj dana	F.O.	Ukupno trošak goriva
Plovidba (devijacija do bunker st)			
	broj tegljača	trošak po tegljaču (USD)	ukupan trošak tegljača (USD)
Tegljači (dolazak + odlazak)			
Prihvat broda			
Otprema broda			
	<i>broj dana</i>	<i>trošak po danu</i>	<i>ukupan trošak</i>
Varijabilni trošak broda			
Fiksni trošak broda			
Trošak goriva na bunker stanici (D.O)			
UKUPAN TROŠAK BUNKER STANICA			

TROŠAK BRODA U LUCI B

<i>Vrijeme iskrcaja</i>	Masa tereta za iskrcaj	broj dizalica	rata iskrcaja(t/h)	dnevna norma (24 h)	broj dana iskrcaja
		broj tegljača	trošak po tegljaču (USD)	ukupan trošak tegljača (USD)	
Tegljači (dolazak+odlazak)					
Prihvat broda					
Otprema broda					
		<i>broj dana</i>	<i>trošak po danu</i>	<i>ukupan trošak</i>	
Varijabilni trošak broda					
Fiksni trošak broda					
Trošak goriva u luci B		<i>broj dana</i>	<i>trošak po danu boravka</i>	<i>ukupan trošak</i>	
Var I. Troši se D.O. ukrcan u luci A					
Var II Troši se D.O.ukrcan na bunker stanici					
UKUPAN TROŠAK LUKA B (Var I)					
UKUPAN TROŠAK LUKA B (Var II)					
RAZLIKA TROŠKA LUKA B Var I i VarII					

TROŠAK PLOVIDBA

	Dani plovidbe od A do B	trošak po danu	ukupan trošak
Fiksni trošak broda			
Trošak goriva - Varijanta I			
Var I. Troši se F.O. (ukrcan u luci A)			
Trošak goriva - Varijanta II			
Var II. Troši se F.O. ukrcano luci A			
Var II. Troši se F.O. ukrcano na bunker stanici			
Dodatni fiksni trošak broda za varijantu II			
UKUPAN TROŠAK PLOVIDBA (Var I)			
UKUPAN TROŠAK PLOVIDBA (Var II)			
RAZLIKA TROŠKA PLOVIDBA Var I i VarII			
VOZARINA ZA PREDVIĐENI TERET			
UČINAK BRODA (USD/danu)			
USPOREDBA TROŠKOVA			
VARIJANTA I			
TROŠAK LUKA A			
TROŠAK PLOVIDBA (Var I)			
TROŠAK LUKA B (Var I)			
UKUPAN TROŠAK BRODA "LISAC"- VAR I			
VARIJANTA II			
TROŠAK LUKA A			
TROŠAK BUNKER STANICA			
TROŠAK PLOVIDBA (Var II)			
TROŠAK LUKA B (Var II)			
UKUPAN TROŠAK BRODA "LISAC"- VAR II			
RAZLIKA			

USPOREDBA BRODOVA

UKUPAN TROŠAK BRODA "RIS" - VAR I

UKUPAN TROŠAK BRODA "LISAC" - VAR I

RAZLIKA U TROŠKOVIMA "RIS/LISAC " - Var I

UKUPAN TROŠAK BRODA "RIS" - VAR II

UKUPAN TROŠAK BRODA "LISAC" - VAR II

RAZLIKA U TROŠKOVIMA "RIS/LISAC " - Var II
