

## OKRUŽNICA

Naslov: <b>MARPOL 73/78, izmjene i dopune Priloga V</b>		Oznaka: <b>QC-079</b>	Izmjena: <b>1</b>																			
Ključne riječi: <b>smeće                      plan                      natpisi</b>																						
Pripremio: <b>TS/VB</b> <b>Tr/GB</b>	Ocijenio: <b>Tr/GB</b> <b>Uq/RS</b>	Odobrio: <b>D/IV</b>	Vrijedi od: <b>2000-03-15</b> Stranica: <b>1 / 3</b>																			
Okružnica u svezi: – <i>Pravila za tehnički nadzor pomorskih brodova, Dio 22, Odjeljak 6 – Sprečavanje zagađivanja smećem</i> – –		Prestaje vrijediti Okružnica <b>QC-T-079</b>																				
Područje primjene: a) unutar HRB:																						
<b>D</b>	<b>Ut</b>	<b>Uq</b>	<b>Um</b>	<b>US</b>	<b>UQ</b>	<b>Ar</b>	<b>AA</b>	<b>AF</b>	<b>AO</b>	<b>Tr</b>	<b>TB</b>	<b>TS</b>	<b>TE</b>	<b>TH</b>	<b>TZk</b>	<b>Kr</b>	<b>KN</b>	<b>KP</b>	<b>KI</b>	<b>Fr</b>	<b>FK</b>	<b>FC</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PZr</b>	<b>PZRI</b>	<b>PZPI</b>	<b>PZPU</b>	<b>PZML</b>	<b>PJr</b>	<b>PJST</b>	<b>PJZD</b>	<b>PJŠI</b>	<b>PJKO</b>	<b>PJSK</b>						<b>PSr</b>	<b>PSUC</b>	<b>PSZG</b>	<b>PSOS</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
b) izvan HRB:																						
– MPPV																						
– Članicama Udruge “Mare Nostrum”																						
– Brodarima brodova u nacionalnoj plovidbi ( prema popisu u prilogu )																						
– Udruga privatnih brodara																						

## 1. Općenito

- Prilog V – (“Sprečavanje zagađivanja smećem sa brodova”) Međunarodne Konvencije o sprečavanju zagađivanja MARPOL 73/78, usmjeren je smanjenju onečišćenja mora smećem koje generiraju brodovi.  
Smeće obuhvaća sve otpatke isključujući svježnu ribu i dijelove iste (plastika, sintetičke mreže, plastične kese, papir, krpe, staklo, metal, boce, ambalaža, itd.).
- Zahtjevi Annexa V primjenjuju se od 31. prosinca 1988 na SVE BRODOVE (nove i postojeće u nacionalnoj i međunarodnoj plovidbi).  
Annex V je izborni dio Konvencije MARPOL i primjenjuje se samo na zemlje koje su ga prihvatile.  
Sve zemlje čije ovlaštenje ima HRB su prihvatile (ili odlučile da provode zahtjeve npr. Malta) Annex V, te se zahtjevi odnose i na brodove pod njihovom zastavom.

**Annex V nije propisao obvezne preglede i izdavanje obvezatnih brodskih isprava.**

- HRB po želji i na zahtjev brodarka može izvršiti preglede i izdati brodu i odgovarajuće POTVRDE kojima se potvrđuje sukladnost sa zahtjevima MARPOL 73/78 ANNEX V.
- HRB potiče brodarka da zatraže certifikaciju brodova kojim se potvrđuje sukladnost sa odredbama Annexa V, a čime se umanjuje mogućnost neugodnih iznenađenja tijekom inspekcija od strane lučkih vlasti.

Dopunama Priloga V Konvencije MARPOL 73/78, usvojenih rezolucijom MEPC 65(37), zahtjeva se slijedeće:

1. Na svim brodovima duljine 12 m i više moraju na odgovarajućim mjestima biti postavljene plakati s uputama za odlaganje smeća;
2. Svi brodovi bruto tonaže  $\geq 400$  i svi brodovi ovlašteni za prijevoz 15 ili više osoba moraju imati Plan za rukovanje smećem (Garbage Management Plan).

Izmjena:	Naslov:	Stranica:	Oznaka:
1	MARPOL 73/78, izmjene i dopune Priloga V	2 od 3	QC-T-079

3. Svi brodovi bruto tonaže  $\geq 400$  i svi brodovi ovlaštene za prijevoz 15 ili više osoba u međunarodnoj plovidbi moraju imati Knjigu o smeću (Garbage Record Book).  
Brodovi ovlaštene za prijevoz 15 i više osoba mogu biti oslobođeni zahtjeva ako je trajanje putovanja manje od 1<sup>h</sup>.

## 2. Plakati

Plakati moraju biti izrađeni od trajnog materijala, minimalnih dimenzija 200 x 125 mm i postavljeni na istaknutom mjestu na zapovjedničkom mostu, blagovaonama te na izloženoj palubi, a kod putničkih brodova i na mjestima okupljanja većeg broja putnika kako u unutrašnjosti broda tako i na izloženoj palubi.

### 2.1 Primjena

#### 2.1.1 Brodovi u međunarodnoj plovidbi

Brodovi koji viju hrvatsku zastavu moraju imati dvojezične plakate s tekstom prema obrascu u Prilogu 1. Brodovi drugih zastava za koje je HRB ovlašten izdavati svjedodžbe sigurnosti mogu imati plakate s tekstom prema spomenutom obrascu.

#### 2.1.2 Brodovi ograničenog područja plovidbe 5 do 8

Budući da se zahtjevima Priloga V, MARPOL 73/78 zabranjuje odlaganje bilo kakve vrste smeća u području Jadranskog mora unutar 12 Nm od najbližeg kopna, zahtjeva se kako slijedi:

##### a) Putnički brodovi

U prostorijama namijenjenim za smještaj putnika te na izloženim palubama mora biti postavljen plakat s tekstom, prema obrascu u Prilogu 2.

##### b) Ostali brodovi (teretni, ribarski, uključujući nepomične i pokretne odobalne objekte)

Barem u blagovaoni posade postaviti plakat s tekstom prema obrascu u Prilogu 3.

Napomena: HRB će na zahtjev brodarka za svaki brod kojem je izdao statutorne svjedodžbe besplatno dostaviti odgovarajuće plakate.

## 3. Plan za rukovanje smećem (Garbage Management Plan)

Plan za rukovanje smećem mora sadržavati propisane postupke na prikupljanje, spremanje, obradu i odlaganje smeća u more te ime odgovorne osobe na brodu za provođenje istog.

Plan mora biti izrađen na radnom jeziku posade prema predlošku navedenom u MEPC/Circ. 317 (Prilog 4. ove okružnice za brodove u međunarodnoj plovidbi odnosno u Prilogu 5 za brodove ograničenog područja plovidbe od 5-8).

Premda se ne zahtjeva da Plan bude odobren, HRB je spreman, na zahtjev brodovlasnika izvršiti odobrenje istog uz naknadu od 100 USD u kunsjoj protuvrijednosti za brodove u međunarodnoj plovidbi odnosno 30 USD za brodove ograničenog područja plovidbe 5-8.

### 3.1 Primjena

Svi brodovi bruto tonaže  $\geq 400$  kao i brodovi koji su ovlaštene za prijevoz 15 ili više osoba moraju imati Plan za rukovanje smećem.

## 4. Knjiga o smeću (Garbage Record Book)

Knjiga o smeću, prema obrascu PCH-055 za brodove hrvatske zastave, odnosno PCA-055 za brodove drugih zastava za koje je HRB ovlašten izdavati svjedodžbe sigurnosti popunjava se na službenom jeziku zemlje čiju zastavu brod vije, te dodatno na engleskom ili francuskom. Knjigu popunjava odgovorna osoba na brodu (prema Planu za rukovanje smećem), a zapovjednik broda dužan je parafirati svaku popunjenu stranicu. Nakon što je knjiga ispunjena mora biti čuvana na brodu još najmanje dvije godine.

<i>Izmjena:</i>	<i>Naslov:</i>	<i>Stranica:</i>	<i>Oznaka:</i>
<b>1</b>	<b>MARPOL 73/78, izmjene i dopune Priloga V</b>	<b>3 od 3</b>	<b>QC-T-079</b>

## 4.1 Primjena

1. Knjiga o smeću mora biti na svim brodovima bruto tonaže  $\geq 400$  kao i brodovima koji su ovlašteni za prijevoz 15 i više osoba koji plove u međunarodnoj plovidbi.
2. Knjiga o smeću mora biti na svim brodovima bruto tonaže  $\geq 400$  i brodovima koji su ovlašteni za prijevoz 15 i više osoba u području plovidbe 5-8 – od 1. srpnja 2000. godine. (Prilog 6).

Napomena: Knjiga o smeću za brodove u međunarodnoj plovidbi može se nabaviti u područnim uredima HRB ili naručiti u Glavnom uredu po cijeni od 20 USD u kunskoj protuvrijednosti; Knjiga o smeću za brodove ograničenog područja plovidbe može se nabaviti u područnim uredima HRB ili naručiti u Glavnom uredu po cijeni od 10 USD u kunskoj protuvrijednosti.

- Prilog: 1. Plakat s uputama za odlaganje smeća u more za brodove u međunarodnoj plovidbi; (Prilog 1)
2. Plakat o zabrani odlaganja smeća u more putničkih brodova u području plovidbe 5-8; (Prilog 2)
  3. Plakat o zabrani odlaganja smeća u more brodova koji nisu putnički, a plove u području plovidbe 5-8; (Prilog 3)
  4. Upute za izradu Plana za rukovanja smećem brodova u međunarodnoj plovidbi (MEPC/Circ.317); (Prilog 4)
  5. Plan za rukovanje smećem brodova u području plovidbe 5-8; (Prilog 5)
  6. Knjiga o smeću za brodove u području plovidbe 5-8 , QF-PCH-055a ; (Prilog 6)



## DISPOSAL OF GARBAGE INTO THE SEA

### ODLAGANJE SMEĆA U MORE

MARPOL 73 / 78 ANNEX V : REGULATIONS FOR THE PREVENTION OF POLLUTION BY GARBAGE

MARPOL 73 / 78 ANNEX V : PRAVILA ZA SPREČAVANJE ZAGAĐIVANJA SMEĆEM

PRILOG 1

TYPE OF GARBAGE VRSTA SMEĆA	ALL SHIPS SVI BRODOVE		NEPOKRETNE ILI POKRETNOSTE PLATFORME; SVI BRODOVI UNUTAR 500 m OD TIH PLATFORMA FIXED OR FLOATING PLATFORMS ; ALL SHIPS WITHIN 500m OF SUCH PLATFORMS
	OUTSIDE SPECIAL AREAS <sup>3</sup> IZVAN POSEBNIH PODRUČJA	UNUTAR POSEBNIH PODRUČJA WITHIN SPECIAL AREAS	
ALL PLASTICS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO SYNTHETIC ROPES, SYNTHETIC FISHING NETS AND PLASTIC GARBAGE BAGS SVE PLASTIČNE TVARI, UKLJUČUJUĆI ALI NE OGRANIČENO NA SINTETIČKE KONOPE, SINTETIČKE MREŽE ZA RIBOLOV I PLASTIČNE VREĆE ZA SMEĆE	PROHIBITED ZABRANJENO	PROHIBITED ZABRANJENO	PROHIBITED ZABRANJENO
DUNNAGE, LINING AND PACKING MATERIALS WHICH WILL FLOAT DRVO ZA ZAŠTITU I UČVRŠĆENJE TERETA, OBLOGE I AMBALAŽA KOJA PLUTA	within 25 nautical miles from the nearest land is PROHIBITED ZABRANJENO unutar 25 nautičkih milja od najbližeg kopna	PROHIBITED ZABRANJENO	PROHIBITED ZABRANJENO
PAPER PRODUCTS, RAGS, GLASS, METAL, BOTTLES, CROCKERY AND SIMILAR REFUSE PAPIR, KRPE, STAKLO, METAL, BOCE, POSUDE I SLIČNI OTPACI	within 12 nautical miles from the nearest land is PROHIBITED ZABRANJENO unutar 12 nautičkih milja od najbližeg kopna	PROHIBITED ZABRANJENO	PROHIBITED ZABRANJENO
	COMMINUTED OR GROUND <sup>2</sup> USITNJENO ILI SAMLJEVENO	within 3 nautical miles from the nearest land is PROHIBITED ZABRANJENO unutar 3 nautičke milje od najbližeg kopna	PROHIBITED ZABRANJENO
FOOD WASTES OTPACI HRANE	within 12 nautical miles from the nearest land is PROHIBITED ZABRANJENO unutar 12 nautičkih milja od najbližeg kopna	within 12 nautical miles from the nearest land is PROHIBITED ZABRANJENO unutar 12 nautičkih milja od najbližeg kopna	PROHIBITED ZABRANJENO
	COMMINUTED OR GROUND USITNJENO ILI SAMLJEVENO	within 3 nautical miles from the nearest land is PROHIBITED ZABRANJENO unutar 3 nautičke milje od najbližeg kopna	for the Wider Caribbean Region within 3 nautical miles from the nearest land is PROHIBITED ZABRANJENO unutar 3 nautičke milje od najbližeg kopna

#### Remarks - Napomene :

- When the garbage is mixed with other discharges having different disposal or discharge requirements, the more stringent requirements shall apply  
Kad je smeće pomiješano s drugim otpacima koji imaju različite zahtjeve za ispuštanje, stroži zahtjevi se primjenjuju.
- Comminuted or ground garbage shall be capable of passing through a screen with openings no greater than 25 mm  
Usitnjeno ili samljeveno smeće mora prolaziti kroz sito s otvorima ne većim od 25 mm.
- Special areas are Mediterranean Sea, Baltic Sea, Black Sea, Red Sea, the Gulfs area, North Sea, the Antarctic area and the Wider Caribbean Region, which are defined in Regulation 5 of Annex V  
Posebna područja su Sredozemno more, Baltičko more, Crno more, Crveno more, područje Zaljeva, Sjeverno more, područje Arktika i šire područje Kariba, koja su definirana u Pravilu 5 Annexa V.

Jadransko more je posebno ekološko područje u kojemu je  
**zabranjeno odlaganje svih otpadaka**  
Čuvajmo more za sebe i buduće naraštaje

Adriatic sea is special ecological area where **disposal of  
garbage into the sea is prohibited**  
Save the **sea** for ourselves and our children

Adriatisches Meer ist eine besondere ökologische Zone,  
in der die **Entsorgung von allen Abfällen verboten ist**  
Bewahren wir das **Meer** für uns und unsere Kinder.

L' Adriatico é una zona di speciale interesse ecologico  
dove é proibito scaricare qualsiasi materie di rifiuto.  
Preserviamo il mare per noi stessi e per le generazioni future



Hrvatski registar brodova / Croatian Register of Shipping



Jadransko more je Međunarodnom konvencijom  
**MARPOL 73 / 78** svrstano u posebna ekološka  
 područja u kojima je  
**zabranjeno odlaganje otpadaka**  
 (plastike, sintetičkih mreža i užadi, plastičnih kesa, papira, krpa,  
 stakla, metala, boca, ambalaže, itd.)

**Čuvajmo more** za sebe i buduće naraštaje  
 prikupljanjem i odlaganjem smeća u lučke uređaje za prihvrat

#### Razgradnja u moru

- papir, novine	2 - 4 tjedna
- tkanine, pamučne, vunene	1 - 12 mjeseci
- drvo, obojeno	13 godina
- limenka, pokositrena	100 godina
- limenka, aluminijska	200 - 500 godina
- plastika, ambalaža, boce, kese	450 godina
- staklo	neodređeno vrijeme

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION  
BERTH EMBANKMENT  
DONOSE 17SR  
Telephone: 0171-735 7611  
Fax: 0171-587 3210  
Telex: 23588 IMOLDN G



MEPC/Circ.317  
10 July 1996

T5/1.01

## GUIDELINES FOR THE DEVELOPMENT OF GARBAGE MANAGEMENT PLANS

It is recalled that the Marine Environment Protection Committee, at its thirty-eighth session, adopted resolution MEPC.70(38), with an accompanying annex, on "Guidelines for the Development of Garbage Management Plans".

In order to expedite the distribution of these Guidelines in advance of the entry into force of the new regulation 9 of Annex V of MARPOL 73/78, Governments are encouraged to take the necessary steps to ensure that:

- .1 the ships' garbage management plans are developed in accordance with these Guidelines; and
- .2 the Guidelines are made immediately available, by the most expedient means, to ship owners and/or operators.

\*\*\*

ANNEX

**RESOLUTION MEPC.70(38) adopted on 10 July 1996**

**GUIDELINES FOR THE DEVELOPMENT OF GARBAGE MANAGEMENT PLANS**

THE MARINE ENVIRONMENT PROTECTION COMMITTEE.

RECALLING Article 38(a) of the Convention on the International Maritime Organization concerning the functions of the Committee,

NOTING resolution MEPC.65(37) by which the Committee, in accordance with Article 16(2) of MARPOL 73/78, adopted regulation 9 of Annex V of MARPOL 73/78, making it mandatory for every ship of 400 tons gross tonnage and above, and every ship certified to carry 15 persons or more, to carry a garbage management plan,

NOTING ALSO that there is an obligation to provide guidelines for the development of garbage management plans to assist shipowners and/or operators in the implementation of regulation 9(2) of Annex V of MARPOL 73/78,

HAVING CONSIDERED, at its thirty-eighth session, the draft guidelines for the development of a garbage management plan,

- 1 ADOPTS the Guidelines for the Development of Garbage Management Plans, the text of which is set out at annex to this resolution;
- 2 URGES Governments to take the necessary steps to ensure that the ships' garbage management plans are developed in accordance with these Guidelines in order to be in position to comply with the requirements of regulation 9 of Annex V of MARPOL 73/78 upon their entry into force.

\*\*\*





**HRVATSKI REGISTAR BRODOVA**

*Croatian Register of Shipping*

PRILOG 5

**PLAN ZA RUKOVANJE SMEĆEM**  
(za brodove u područjima plovidbe 5-8)

Ime broda :

Luka upisa :

HRB reg.br. :

Datum .....

M.P. ....  
Potpis

0. IZMJENE I DOPUNE PLANA

Izmjena br.	Poglavlje	Opis izmjene	Datum	Potpis zapovjednika

## 1. SADRŽAJ

Poglavlje	Naslov
0	IZMJENE I DOPUNE
1.	SADRŽAJ
2.	SVRHA PLANA ZA RUKOVANJE SMEĆEM
3.	OPIS SMEĆA
4.	ODGOVORNOSTI
5.	PRIKUPLJANJE SMEĆA
6.	SKLADIŠTENJE SMEĆA
7.	ODLAGANJE SMEĆA

## **2. SVRHA PLANA ZA RUKOVANJE SMEĆEM**

### **2.1 Općenito**

Plan za rukovanje smećem zahtjeva se Pravilom 9, Priloga V, Međunarodne konvencije o sprečavanju zagađivanja s brodova 1973 izmijenjenoj i dopunjenoj Protokolom 1978. (MARPOL 73/78) za sve brodove bruto tonaže 400 i više kao i sve brodove ovlaštene za prijevoz 15 i više osoba.

Budući da se Pravilom 5, Priloga V, iste konvencije, Jadransko more smatra posebnim područjem u koje je zabranjeno odlaganje bilo kakvog smeća, ovaj plan je prilagođen zahtjevima za brodove u područjima plovidbe 5-8.

### **2.2 Svrha**

Svrha Plana je da pomogne zapovjedniku broda, časnicima i posadi prilikom rukovanja smećem; prikupljanju, skladištenju i odlaganju smeća s broda. Plan sadržava propisane postupke u svezi s tim kao i odgovornosti osoba za provođenje Plana.

Zapovjednik broda mora osigurati da svi časnici i posada budu upoznati s Planom te da budu svjesni svojih dužnosti i odgovornosti pri njegovom provođenju.

### **2.3 Knjiga o smeću**

Svaka operacija odlaganja smeća u lučke uređaje za prihvata mora biti zabilježena u Knjizi o smeću od strane odgovorne osobe (vidi poglavlje 4).

Knjiga o smeću mora se nalaziti na svakom brodu s 400 GT i više kao i na brodovima ovlaštenim za prijevoz 15 i više osoba na putovanjima duljim od 1 sata.

### **2.4 Plakati**

Na brodu moraju biti istaknuti odgovarajući plakati s upozorenjem posadi i putnicima o zabrani odlaganja smeća u more.

## **3. OPIS SMEĆA**

### **3.1 Definicija smeća**

Pod smećem se podrazumijevaju sve vrste otpadaka vezanih uz prehranu, življenje, rad na brodu i korištenje broda, osim svježe ribe i njezinih ostataka.

### **3.2 Vrste smeća**

- Sve plastične tvari, uključujući ali ne i ograničavajući se samo na: sintetičke konope, sintetičke mreže za ribolov, plastične kese, plastičnu ambalažu itd.;
- Drvo za zaštitu i učvršćenje tereta, obloge, ambalaža za pakiranje itd.;
- Papir, krpe, staklo, metal, boce, posuđe i slični otpaci;
- Otpaci hrane; pokvarene ili nepokvarene živežne namirnice kao što su voće, povrće, mliječni proizvodi itd.;
- Ostaci tereta; ostaci bilo kojeg tereta na brodu koji se ne mogu smjestiti u skladištu (višak ili prosuti teret) ili ostaju u skladištima nakon završetka iskrcaja.

#### 4. ODGOVORNOSTI

U primjeni postupaka prikupljanja, skladištenja i odlaganja smeća mora sudjelovati sva posada.

Temeljna odgovornost za provođenje Plana za rukovanja smećem je na zapovjedniku broda, te od njega određenim časnicima i članovima posade za provođenje pojedinih dijelova Plana prema donjoj tablici. Tablicu popunjava zapovjednik broda.

TABLICA 4-

Red. br.	POSTUPAK	ODGOVORNOST (upisati funkciju na brodu: npr. 1. časnik palube)
1.	Prikupljanje i skladištenje smeća iz kuhinje, prostora putnika i posade	.....
2.	Prikupljanje i skladištenje smeća iz prostorija strojeva	.....
3.	Prikupljanje i skladištenje smeća iz teretnih skladišta, izloženih paluba i palubnih sprema	.....
4.	Odlaganje smeća u lučke uređaje za prihvat i unošenje zapisa u Knjigu o smeću; uredno vođenje Knjige o smeću	.....

## 5. PRIKUPLJANJE SMEĆA

U svrhu prikupljanja smeća potrebno je predvidjeti odgovarajući broj spremnika (kanti) za smeće smještenih na mjestima gdje smeće nastaje.

Smatra se dostatnim da kapacitet spremnika u prostorijama posade i putnika bude oko 15 dm<sup>3</sup> (litara), a u prostorijama strojeva i sličnim, oko 60 dm<sup>3</sup> (litara).

Smještaj i kapacitet spremnika za prikupljanje smeća dat je u tablici 5.

Prikupljanje smeća iz spremnika (kanti) vrši se prema potrebi. Odgovornost za postupak prikupljanja smeća u pojedinim prostorijama je definirana u tablici 4.

TABLICA 5

SPREMNICI (KANTE) ZA PRIKUPLJANJE SMEĆA		
PROSTORIJA	BROJ	KAPACITET [lit]

TABLICA 6

SPREMNICI ZA SKLADIŠTENJE SMEĆA		
SMJEŠTAJ	BROJ	KAPACITET [lit]

#### 7. ODLAGANJE SMEĆA

Smeće s broda mora se odlagati isključivo u lučke uređaje za prihvatanje smeća uz unos odgovarajućeg zapisa u Knjigu o smeću. Odgovornost za provođenje postupka je definirana u tablici 4.



REPUBLIKA HRVATSKA

REPUBLIC OF CROATIA

PRILOG 6

# KNJIGA O SMEČU

(za brodove u područjima plovidbe 5-8)

Ime broda :

Luka upisa :

HRB reg.br. :

Razdoblje od ..... do .....

Ova knjiga sadrži 30 listova

Mjesto ..... Datum .....

M.P. ....  
Potpis



## 1. UVOD

U skladu s pravilom 9, Priloga V, Međunarodne konvencije o sprečavanju zagađivanja s brodova 1973, izmijenjene i dopunjene Protokolom 1978. (MARPOL 73/78) mora se zapisati svako odlaganje smeća s broda.

Pravilom 5, Priloga V, Konvencije, Jadransko more proglašeno posebnim područjem u koje je zabranjeno odlaganje bilo kakvog smeća.

Knjiga o smeću mora se nalaziti na svakom brodu s 400 GT i više kao i na brodovima koji su ovlaštene za prijevoz 15 i više osoba na putovanjima koji traju više od 1 sata.

## 2. OPIS SMEĆA

Smeće uključuje sve vrste otpadaka vezanih uz prehranu, življenje i rad na brodu, osim svježe ribe i njezinih ostataka, koji nastaju pri normalnom korištenju broda i koji se moraju odstranjivati s broda, osim onih tvari definiranih i navedenih u drugim prilozima MARPOL 73/78 (ulja, štetne tekuće tvari, sanitarne vode).

Pod smećem se podrazumijeva:

- Sve plastične tvari, uključujući ali ne ograničavajući se samo na: sintetičke konope, sintetičke mreže za ribolov, plastične kese i vreće za smeće itd.;
- Drvo za zaštitu i učvršćenje tereta, obloge, ambalaže za pakiranje;
- Papir, krpe, staklo, metal, boce, posude i slični otpaci;
- Otpaci hrane.

## 3. ŠTETNOST POJEDINIH VRSTA SMEĆA PO MORSKI OKOLIŠ

Iz donje tablice razvidan je utjecaj nekih vrsta smeća po morski okoliš

Vrsta smeća	Vrijeme razgradnje u moru
razne vrste papira	2-4 tjedna
pamučne tkanine	1-5 mjeseci
lunena tkanina	12 mjeseci
obojano drvo	13 godina
pokositrena limenka	100 godina
alumijska limenka	200-500 godina
plastična ambalaža, plastične boce	450 godina
staklene boce	neodređeno vrijeme

#### 4. ZAHTJEVI ZA ODLAGANJE SMEĆA

Smeće mora biti prikupljeno i skladišteno na brodu do kraja trajanja putovanja, a onda odloženo isključivo u lučke uređaje predviđene za prihvat smeća.

#### 5. PODACI KOJI SE UNOSE U KNJIGU O SMEĆU

- Datum i vrijeme odlaganja;
- Luka u kojoj je odloženo smeće;
- Procijenjena količina odloženog smeća;
- Potpis odgovorne osobe.

