



LUČKA UPRAVA RIJEKA PORT OF RIJEKA AUTHORITY

51000 RIJEKA, CROATIA - EU

4/1/2023

LUČKA UPRAVA RIJEKA
PORT OF RIJEKA AUTHORITY

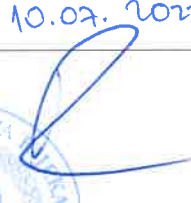
	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 1 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Oznaka	Proces	Lokacija
PL-OPL-102	Plan za prihvati i rukovanje brodskim otpadom na području pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka.	Riva 1

Izmjene

Ver.	Sažetak izmjene
4	Izdanje dokumenta

Odobrenje i distribucija

Izradio: Ivica Dušić	Pregledao: Ivan Jakšić	Odobrio: Denis Vukorepa
Funkcija : Voditelj odsjeka za sigurnosnu zaštitu luke	Funkcija: Pomoćnik ravnatelja za komercijalno operativne poslove	Funkcija: Ravnatelj Lučke uprave Rijeka
Datum: 01.04.2023.	Datum: 10.07.2023.	Datum: 10.07.2023.
Potpis: 		



	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 2 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Na temelju članka 56. stavak 2., 56.a stavak 2. i 3. i članka 58. stavak 2. Pomorskog zakonika (NN br. 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15 i 17/19), Članka 3. stavka 7. Uredbe o uvjetima kojima moraju udovoljavati luke (NN 110/04); Članka 61. i 62. Pravilnika o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske (NN 72/21), Direktive 2019/883 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17.04.2019. o lučkim uređajima za prihvata otpada i ostataka tereta s brodova, Direktive 2010/65 (EU) Europskog parlamenta i Vijeća od 20. listopada 2010. o službenom postupku prijave za brodove koji dolaze u luku i/ili odlaze iz luke država članica, MARPOL Konvencije 73/78 sa izmjenama i dopunama, odredbama Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/2021) i Pravilnika o gospodarenju otpadom (Narodne novine, br. 106/22) te članka 18. stavak 1. točka 14. Statuta Lučke uprave Rijeka, Upravno vijeće Lučke uprave Rijeka na svojoj 186. (stoosamdesetišestoj) sjednici održanoj 30.06. 2023. godine donosi slijedeću

PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM NA PODRUČJU POD UPRAVLJANJEM LUČKE UPRAVE RIJEKA.

1. OPĆE ODREDBE

- 1.1.** Plan gospodarenja otpadom s brodova propisuje prihvata i rukovanje brodskim akumuliranim otpadom i ostacima brodskog tereta na području pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka (u daljnjem tekstu: **Područje lučke uprave**);
- 1.2.** Područje lučke uprave obuhvaća kopneni i morski dio kako je navedeno u Odluci o osnivanju Lučke uprave Rijeka („Narodne novine” br. 42/96, i dopune „Narodne novine” br. 26/02 i 54/02);
- 1.3.** Planom se reguliraju:
 1. Način i procedura gospodarenja brodskog otpada:
 - a) akumuliranim otpadom i ostacima brodskog tereta s brodova koji uplovljavaju na Područje lučke uprave Rijeka,
 - b) zaštita morskog okoliša od ispuštanja ili bacanja brodskog otpada,
 - c) zaštita od onečišćenja kopnenog područja Lučke uprave Rijeka;
 - d) Sve fizičke i pravne osobe koje koriste luku dužne su se pridržavati i udovoljavati odredbama Pomorskog zakonika Republike Hrvatske („Narodne novine” br. 181/04. 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15 i 17/19.), te pravilnika o redu u luci na područjima lučke uprave.
 2. Područje primjene:

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 3 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- a) Za sve brodove, neovisno o zastavi pod kojom plove, koji pristaju u luci države članice ili plove unutar luke države članice, uz iznimku brodova koji obavljaju lučke usluge u smislu članka 1. stavka 2. Uredbe (EU) 2017/352 te uz iznimku vojnih brodova, pomoćnih mornaričkih ili drugih brodova u vlasništvu države ili kojima upravlja država, a koji se trenutačno upotrebljavaju samo u državne nekomercijalne svrhe;
- b) Ne primjenjuje se na brodove koji obavljaju sljedeće lučke usluge:
1. opskrba gorivom
 2. rukovanje teretom
 3. privezivanje
 4. putničke usluge
 5. sakupljanje broorskog otpada i ostataka tereta
 6. peljarenje
 7. tegljenje.

2. DEFINICIJE

Za potrebe ovog Plana koriste se sljedeće definicije:

- 2.1. **Gospodarenje otpadom** - podrazumijeva sprječavanje i smanjivanje nastajanja otpada i njegovoga štetnog utjecaja na okoliš, te postupanje s otpadom po gospodarskim načelima;
- 2.2. **Otpad** - je svaka tvar ili predmet određen kategorijama otpada propisanim provedbenim propisom Zakona o otpadu („Narodne novine” br. 178/04), koje posjednik odbacuje, namjerava ili ih mora odbaciti;
- 2.3. **Područje lučke uprave** – za potrebe ovog Plana, jest područje morske luke, koja obuhvaća sva morska i kopnena područja, koje se koriste za obavljanje lučkih djelatnosti, a kojim upravlja Lučka uprava Rijeka;
- 2.4. **Luka** – označava morsku luku, tj. morski i s morem neposredno povezani kopneni prostor s izgrađenim i neizgrađenim obalama, lukobranima, uređajima, postrojenjima i drugim objektima namijenjenim za pristajanje, sidrenje i zaštiti brodova, jahti i brodica, ukrcaj i iskrcaj putnika i robe, uskladištenje i drugo manipuliranje robom, proizvodnju, oplemenjivanje i doradu robe te ostale gospodarske djelatnosti koje su s tim djelatnostima u međusobnoj ekonomskoj, prometnoj ili tehnološkoj svezi;
- 2.5. **Linijski promet** - je promet koji se zasniva na objavljenom ili planiranom rasporedu isplavlivanja i uplovljavanja između utvrđenih luka ili opetovani prijelazi koji predstavljaju prihvaćeni raspored
- 2.6. **Izletnički brodovi** – brod za prijevoz izletnika
- 2.7. **Rekreacijsko plovilo** - je brod bilo koje vrste dužine trupa od 2,5 metara ili više, neovisno o pogonu, namijenjen sportu ili razonodi i koji se ne koristi za trgovinu

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 4 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- 2.8. Ribarsko plovilo** - označava bilo koji brod opremljen ili korišten u komercijalne svrhe za ulov ribe ili drugih živih organizama iz mora;
- 2.9. MARPOL 73/78** – znači Međunarodna konvencija o zaštiti mora od onečišćenja s brodova, 1973., kako je izmijenjena i dopunjena Protokolom iz 1978. i sa svim kasnijim izmjenama i dopunama;
- 2.10. Brod**, osim ratnog broda, jest plovni objekt namijenjen za plovību morem, čija je duljina veća od 12 metara, a bruto tonaža veća od 15, ili je ovlašten prevoziti više od 12 putnika. Brod može biti putnički, teretni, tehnički plovni objekt, ribarski, javni ili znanstvenoistraživački;
- 2.11. Lučki uređaji za prihvāt otpada** – označuje svako fiksno, pokretno ili plutajuće postrojenje, uređaj ili plovilo podobno za prihvat broskog akumuliranog otpada ili ostataka tereta;
- 2.12. Koncesionar** – za potrebe ovog Plana je pravna ili fizička osoba koja je na području pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka dobila koncesiju za skupljanje otpada s brodova u svrhu prijevoza na obrađivanje ili odlaganje;
- 2.13. Brodski akumulirani otpad** - je sav otpad, uključujući fekalne vode i druge ostatke koji nisu ostaci broskog tereta, a koji su nastali za vrijeme putovanja broda, a spadaju pod Annexe I, IV i V MARPOL Konvencije, te akumulirani otpad od tereta koji je definiran u Smjernicama za primjenu Annexa V MARPOL konvencije;
- 2.14. Ostaci broskog tereta** – znače ostatke bilo koje vrste broskog tereta u broskim skladištima ili tankovima koji su nastali nakon iskrcajnih operacija, čišćenja ili pranja broskih skladišta, palube ili tankova, uključujući višak i prosuti teret tijekom ukrcajno/iskrcajnih operacija;
- 2.15. Brodski komunalni otpad** – jest otpad koji nastaje na brodovima, a koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava;
- 2.16. Pasivno ulovljen otpad** - je otpad sakupljen u mrežama tijekom ribolovnih operacija;
- 2.17. Dostatni skladišni kapacitet** - je dovoljan kapacitet za skladištenje otpada na brodu od trenutka isplovljavanja do sljedeće luke pristajanja, uključujući otpad koji će vjerojatno nastati tijekom putovanja
- 2.18. Opasni otpad** – je svaki otpad koji sadrži tvari koje imaju neko od sljedećih svojstava: eksplozivnost, reaktivnost, zapaljivost, nadražljivost, štetnost, toksičnost, infektivnost, kancerogenost, mutagenost, teratogenost, ekotoksičnost, svojstvo oksidiranja, svojstvo nagrizanja i svojstvo otpuštanja otrovnih plinova kemijskom reakcijom ili biološkom razgradnjom. Komunalni, industrijski, ambalažni, građevni, električki i elektronički otpad i otpadna vozila svrstavaju se u opasni otpad ako imaju neko od svojstava opasnog otpada;
- 2.19. Neopasni otpad** je otpad koji nema neko od svojstava opasnog otpada;
- 2.20. Zauljene otpadne vode** – su tekuće mješavine s bilo kakvim sadržajem ulja;
- 2.21. Otpadna ulja** - su mineralna ili sintetička ulja za podmazivanje ili industrijska ulja koja su postala neprikladna za uporabu za koju su prvobitno namijenjena, primjerice ulja iz motora s unutarnjim izgaranjem i ulja reduktora, ulja za podmazivanje, ulja za turbine i hidraulička ulja;

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 5 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- 2.22. Nusproizvodi životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi** – podrazumijeva lešine životinja tj. tijela životinja koje se zateknu na brodu a nisu namijenjene prehrani ljudi;
- 2.23. Cimis** - Hrvatski integrirani pomorski informacijski sustav;
- 2.24. Fekalne vode** – su otpadne vode kako je određeno u Pravilu 1. Annexa IV. MARPOL 73/78 Konvencije;
- 2.25. Lučki koncesionar** – pravna osoba koja je Ugovorom o koncesiji dobila na korištenje lučko područje za obavljanje lučkih djelatnosti;
- 2.26. Obrađivač otpada** je pravna ili fizička osoba koja obavlja djelatnosti obrađivanja ili odlaganja otpada;
- 2.27. Ovlašteni operatori lučkog uređaja za prihvrat otpada** - specijalizirane tvrtke ovlaštene za gospodarenje otpadom koje raspolažu različitom vrstom opreme za zaštitu okoliša te plovnim/prijevoznim sredstvima za skupljanje otpada;
- 2.28. Ovlaštena tvrtka za gospodarenje otpadom** – za potrebe ovog Plana je pravna ili fizička osoba koja na lučkom području pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka dobiva dozvolu ulaska u lučko područje za obavljanje djelatnosti skupljanje otpada u svrhu prijevoza na obrađivanje ili odlaganje;
- 2.29. Obrada otpada** su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja;
- 2.30. Recikliranje** je svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje;
- 2.31. Oporaba otpada** je svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu;
- 2.32. Odlaganje otpada** je djelatnost kontroliranoga, trajnog odlaganja otpada na građevine za odlaganje – odlagališta ili bilo koju od djelatnosti trajnog odlaganja otpada
- 2.33. Pomorski zakonik** – Pomorski zakonik (Narodne novine, br. 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15 i 17/19 te sve njegove naknadne izmjene i dopune) koji utvrđuje morske i podmorske prostore Republike Hrvatske i uređuje pravne odnose u njima, sigurnost plovidbe u unutarnjim morskim vodama i teritorijalnom moru Republike Hrvatske, zaštitu i očuvanje prirodnih morskih bogatstava i morskog okoliša, osnovne materijalno-pravne odnose u pogledu plovnih objekata, ugovorne i druge obvezne odnose koji se odnose na brodove, upise plovnih objekata, ograničenje brodareve odgovornosti, ovrhu i osiguranja na brodovima. Ako Pomorskim zakonikom nije drugačije određeno, njegove se odredbe primjenjuju na plovne objekte koji se nalaze ili plove unutarnjim morskim vodama i teritorijalnim morem Republike Hrvatske;
- 2.34. Potvrda o preuzetoj količini otpada** - obrazac potvrde o isporuci otpada propisan Prilogom 3. Direktive 2019/883;
- 2.35. Prateći list za otpad** - obrazac propisan Pravilnikom o gospodarenju otpadom (Narodne novine, br. 81/20 i sve njegove naknadne izmjene i dopune);

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 6 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- 2.36. Prehrambeni otpad** – bilo koji pokvareni ili zdravi dio hrane i uključuje voće, povrće, mliječne proizvode, perad, proizvode od mesa i ostaci hrane generirani na brodu;
- 2.37. „Waste“ obrazac** - standardni obrazac prethodne obavijesti o isporuci otpada u lučke uređaje za prihvata propisan Prilogom 2. Direktive 2019/883 i svim njezinim naknadnim izmjenama i dopunama;

3. GOSPODARENJE OTPADOM S BRODOVA

- 3.1.** Otpadom s brodova na području Lučke uprave Rijeka, mora se postupati na način da se izbjegne:
- opasnost za ljudsko zdravlje,
 - opasnost za biljni i životinjski svijet,
 - onečišćenje vode, mora, tla i zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti,
 - nekontrolirano odlaganje i spaljivanje,
 - eksplozija ili požar,
 - buka i neugodni mirisi,
 - pojavljivanje i razmnožavanje štetnih životinjskih i biljnih organizama, te razvoj patogenih mikroorganizama,
 - narušavanje javnog reda i mira.
- 3.2.** Na području lučke uprave najstrože se zabranjuje ispuštanje u more zauljenih i zagađenih voda, otpadnog ulja, te bilo kakvih drugih zauljenih ili krutih materijala.
- 3.3.** Ciljevi gospodarenja brodskim otpadom su:
- selektivno prikupljanje i odvajanje otpada radi sekundarnog iskorištavanja,
 - kontrolirano odlaganje otpada,
 - sprječavanje neodgovornog gospodarenja s otpadom,
 - edukacija o postupanju s otpadom,
 - izbjegavanje nepotrebnog kašnjenja broda, prilikom preuzimanja otpada;
- 3.4.** Na području rada lučkih ovlaštenih operatora lučkog uređaja za prihvata otpada gospodarenje otpadom obavlja se sukladno njihovim internim pravilnicima, ukoliko nisu u suprotnosti s ovim Planom. Lučka uprava informira javnost putem službene web stranice o gospodarenju otpadom na području kojim upravlja.
- 3.5.** Lučki ovlašteni operatori lučkog uređaja za prihvata otpada moraju svoje tehnološke procese rada na brodovima prilagoditi očuvanju okoliša, te nakon završetka dnevnog rada na nekom brodu ili na području luke moraju od ostataka tereta i ambalaže počistiti obale ili prometnice na kojima se vršio rad;

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 7 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- 3.6. Lučki ovlašteni operatori lučkog uređaja za prihvata otpada moraju odrediti prostor na kojem će privremeno skupljati otpad do njegovog trajnog zbrinjavanja;
- 3.7. Svi koncesionari i ovlašteni operatori lučkog uređaja za prihvata otpada na području pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka, moraju trajno primjenjivati odredbe vezane uz zaštitu okoliša, te po potrebi stalno poboljšavati vizualni identitet luke potrebnim održavanjem i neophodnim zahvatima.
- 3.8. Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/2021) svi pojmovi navedeni u članku 4., a povezani su sa otpadom ili pojašnjavaju termine vezane za otpad primjenjivati će se u Pravilniku. Sukladno članku 24. istog zakona Posjednik otpada koji predaje pošiljku otpada dužan je uz pošiljku otpada osobi koja preuzima otpad predati ispunjeni pisani ili elektronički Prateći list koji sadrži podatke o otpadu i osobama uključenim u gospodarenje tim otpadom.

4. PROCJENA POTREBA ZA LUČKIM UREĐAJIMA SUKLADNO KONVENCIJI MARPOL

Pri izrađivanju Plana odgovorna osoba Lučke uprave Rijeka analiziralo se podaci o vrstama i količinama otpada koje su odvojeno prikupljene i zbrinute za 2020/2021/2022. godinu na području Lučke uprave i prijavljene Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture.

LUČKI UREĐAJI ZA PRIHVAT OTPADA – OPIS, VRSTA I KAPACITET LUČKIH PRIHVATNIH UREĐAJA

- 4.1. Skupljanjem otpada na području pod upravljanjem Lučke uprave bave se specijalizirane tvrtke koje su od strane Lučke uprave dobile koncesiju za obavljanje te djelatnosti, te isti raspolažu različitom vrstom opreme za zaštitu okoliša, te prijevoznim sredstvima za skupljanje otpada. Otpad je moguće skupljati kopnenim i morskim putem specijaliziranim kamionima i autocisternama različitih kapaciteta i namjena te specijaliziranim plovilima za prikupljanje broskog otpada sa brodova
- 4.2. Na području lučke uprave moguće je zbrinuti razne količine i vrste otpada s brodova kao što su: komunalni otpad, razne vrste zauljenih voda, motorna ulja, zauljene adsorbense, emulzije, otpadne boje i lakovi, kao i razne vrste drugih opasnih otpada;
- 4.3. Popis ovlašteni operatori lučkih uređaja za prihvata otpada i kontakt osoba, radno vrijeme i vrste otpada koje skupljaju na području lučke uprave, nalaze se u („Prilogu 1 ENV/PWMP-006 - Popis ovlašteni operatori lučkih uređaja za prihvata otpada i kontakt osoba“) ovog Plana.

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 8 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- 4.4.** Vrste i kapaciteti prihvatnih postrojenja za prikupljanje otpada. U sljedećem tablicom prikazu navedeni su ukupni kapaciteti prihvatnih uređaja za prikupljanje otpada prema Prilozima MARPOL 73/78 Konvencije i koncesionarima koji obavljaju usluge prikupljanja otpada na području lučke uprave Rijeka.

Vrsta i kapaciteti prihvatnih postrojenja za prikupljanje otpada prema koncesionarima na području Lutke uprave Rijeka		
Prilog I MARPOL 73/78 Konvencije	Opis otpada	Vrsta i kapacitet lučkih prihvatnih postrojenja /po danu
Prilog I. MARPOL 73/78 Konvencije ULJA (OIL)	Zauljene kaljužne vode - Oily bilge water (Annex I)	Vakum cisterne: 100m3 / 17m3
	Uljni ostaci - Oil residues (sludge) (Annex I)	Vakum cisterne: 100m3 / 17m3
	Zauljeni ostaci od pranja tankova Oily tank washings (slops)Annex I)	Vakum cisterne: 100m3 / 17m3
	Ostaci od čišćenja tankova Scale and sludge from tanker cleaning (Annex I)	Vakum cisterne: 100m3 / 17m3
	Zauljena tekućina s kemikalijama -Oily mixtures containing chemicals (Annex I)	Vakum cisterne: 100m3 / 17m3
Prilog II MARPOL 73/78 Konvencije - Kemikalije (chemicals)	Kemikalije/štetne tekuće tvari Chemicals / NLS (Annex m)	ADR kamion 10m3 /17m3
Prilog III MARPOL 73/78 Konvencije -	Štetne tvari koje se prevoze u pakiranom obliku -Harmful substances Carried by Sea in Packaged Form (Anex III)	ADR kamion 5000 kg

Prilog IV MARPOL 73/78 Konvencije	Fekalne vode- Sewage (Annex TV)	Vakum cisterne: 100m3 / 17m3
--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 9 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije	Kategorija A-plastika lastics	Kamion s sandukom od 5m3/ kamion sa mehaničkom rukom 100 m3/5m3
	Kategorija B - ostaci hrane food waste	Teretno vozilo sa zatvorenim spremniciima od 120 i 240 litara 50m3/10m3
	Kategorija C- domaćinski otpad -domestic waste	Kamion s sandukom od 5m3
	Kategorija D- kuhinjska ulja -cookin oil	Kamion 5000kg
	Kategorija E-pepeo od spaljivača – incinerator ashes	ADR kamion 5000 kg
	Kategorija F- radni otpad operational waste:	ADR kamion 5000 kg
	Boje	ADR kamion 5000 kg
	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	ADR kamion 5000 kg
	Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	ADR kamion 5000 kg
	Razvijači i aktivatori za film na bazi vode	ADR kamion 5000 kg
	Apsorbensi , filtarski materijali (uključujući filtre a ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima	ADR kamion 5000 kg
	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	ADR kamion 5000 kg
	Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike	ADR kamion 5000 kg
	Pirotehnički otpad	ADR kamion 5000 kg

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 10 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

	Otpad čije je skupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	ADR kamion 5000 kg
	Olovne baterije	ADR kamion 5000 kg
	Alkalne baterije	ADR kamion 5000 kg
	Lijekovi isteklog roka trajanja	ADR kamion 5000 kg
	Muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	ADR kamion 5000 kg
	Fluorescentne cijevi i ostali t ad koji sadrži živu	ADR kamion 5000 kg
	Kategorija G - Ostaci tereta (uključujući onečišćene balastne vode) cargo residues (including dirty ballast water)	Vakum cisterne, ADR kamion – 100m3 / 5000kg
	Kategorija H - Nusproizvodi životinjskog podrijetla koji isu za prehranu ljudi (životinjska trupla) - animal carcasses	Teretno vozilo sa zatvorenim spremnicima od 120 i 240 litara 50m3/10m3
	Kategorija I - ribolovna oprema - fishing gear	ADR kamion 5000 kg

Prilog VI MARPOL 73/78 Konvencije	Tvari koje uništavaju ozon Ozone-depleting substances (Annex VI)	ADR kamion 5000 kg
	Ostaci nastali pročišćavanjem ispušnih plinova - Exhaust gas- cleaning residues (Annex VI)	ADR kamion 5000 kg
NAPOMENA	Na području pod upravljanjem lučke uprave Rijeka moguće je prihvatiti bilo koju vrstu otpada osim radioaktivnog uz prethodnu pravovremenu najavu, specifikacije otpada, analiza, STI-ova	

Procjena potrebe:

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 11 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Lučka uprava Rijeka bilježi porast prometa i uplova svih vrsta plovila tako da se potrebe i zahtjevi brodara u odnosu na količinu otpada za predaju povećavaju.

Raspoloživi kapaciteti postojećih prihvatnih uređaja u prethodno prikazanoj tablici u potpunosti udovoljavaju zahtjevima za prikupljanjem otpada od strane korisnika luke.

Ukoliko u planiranom razdoblju od tri godine (2023. — 2026.) dođe do potrebe za povećanjem prihvatnih postrojenja, Lučka uprava Rijeka će iste potrebe realizirati u suradnji s postojećim ovlaštenim operaterima lučkog uređaja za prihvata otpada ili kroz vlastita ulaganja.

5. VRSTE I NAČIN PRIKUPLJANJA OTPADA S BRODOVA

5.1. Način, količina prikupljanja i transport otpada sa brodova koji uobičajeno dolaze na područje lučke uprave, ovisi o kategoriji otpada, zahtijevanoj dinamici i lokaciji preuzimanja otpada (vidi Prilog 2 (ENV/PWMP-004)).

5.2. Zauljeni tekući otpad (MARPOL ANNEXA 1 pravilo 19)

- 5.2.1. Zauljeni tekući otpad (Pravilo 38 Priloga I konsolidirane MARPOL 73/78 Konvencije).
- 5.2.2. Prihvata zauljenog tekućeg otpada sa brodova vrši se sukladno Pravilu 38 Priloga I konsolidirane MARPOL 73/78 Konvencije.
- 5.2.3. Način prihвата uljnih ostataka i zauljenih voda po dolasku broda, prihvata zauljenog tekućeg otpada (uljnih ostataka i zauljene vode) s broda koncesionari obavezno obavljaju specijaliziranim spremnicima (autocisternama). Ova vrsta otpada se odlaze u spremnike zapremnine 6 m³, 13 m³ i 30 m³ te odvozi u centar za prihvata ulja i zauljenog otpada ukupnog kapaciteta 700 m³.
- 5.2.4. Brodske iskrcajne pumpe za zauljeni otpad moraju podržavati kapacitet prekrcaja ne manji od 6 m³ /h. Prilikom ispumpavanja zauljene otpadne tekućine moraju biti zagrijane na temperaturu ne manju od 60°C u protivnom koncesionar ima pravo zaračunati trošak koji će biti definiran kroz izravnu naknadu.
- 5.2.5. Kemijsko fizikalna analiza i obrada : Otpadno ulje se nakon izvršene kemijsko-fizikalne analize, sakupljaju specijaliziranim autocisternama, Zauljene vode kao i razni zauljeni otpad, sakupljen na brodovima odvoze se na kemijsko-fizikalnu termičku obradu ovlaštenim obrađivačima otpada.

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 12 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- 5.2.6. Vozila za prihvata otpada : Prihvata sa brodova u lukama prema pozivu brodara, odnosno agenta brodara vrši se adekvatnim prijevoznim sredstvima (autocisternama). Ovisno o zahtjevu luke, odnosno brodara, maksimalna dnevna količina prihvaća iznosi do 100 m³ za tekući otpad i 50 m³ za kruti otpad. Kruti pakirani otpad (bačve) prevoze se kamionima (sa ADR licencom).

5.3. Opasan otpad (Prilog I , II,IV, V i VI MARPOL 73/78 Konvencije)

- 5.3.1. Zbrinjavanje raznih vrsta opasnog otpada, a koji nije naveden u ovom Planu, moguće je po prethodnom dogovoru s odabranim Koncesionarom.
- 5.3.2. Opasni otpad odvozi se na obradu ovlaštenim obrađivačima takve vrste otpada.

5.4. Fekalne vode (Prilog IV MARPOL 73/78 Konvencije)

- 5.4.1. Fekalne vode prikupljaju se autocisternama ili teglenicom, nakon čega ih koncesionari odvoze u centralni gradski pročišćivača za obradu fekalno-sanitarnih voda.

5.5. Plastika (Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije - kategorija A)

- 5.5.1. Po dolasku broda, prihvata plastike s broda ovlaštenim operaterima lučkog uređaja za prihvata otpada obavezno obavljaju odvojeno, i to u specijaliziranim spremnicima isključivo za plastiku i odvoze na reciklažu odvojeno od ostalih kategorija otpada.

5.6. Ostaci hrane i nusproizvodi životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (životinjska trupla) (Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije - kategorija B i H)

- 5.6.1. Brod takav otpad ne smije odlagati u komunalni otpad, već zasebno i predavati na zbrinjavanje i neškodljivo uklanjanje ovlaštenom koncesionaru za tu kategoriju otpada.
- 5.6.2. Po dolasku broda, prihvata nusproizvoda životinjskog podrijetla s broda, Ovlašteni operateri lučkog uređaja za prihvata otpada obavezno obavlja specijaliziranim spremnicima odvojeno od ostalih vrsta i 9 kategorija otpada, Otpad se odlaže u kontejnere s poklopcem označene —„samo za uklanjanje" i odvozi iz luke do sabirališta te skladišti unutar registriranog objekta. Naknadno se organizira spaljivanje istog

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 13 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

otpada.

5.7. Domaćinski otpad (Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije - kategorija C)

5.7.1. Po dolasku broda, prihvati domaćinskog otpada s broda koncesionari Ovlašteni operateri lučkog uređaja za prihvati otpada obavezno obavljaju odvojeno, i to u specijaliziranim spremnicima isključivo za domaćinski otpad. Ova kategorija otpada se odlaže u spremnike zapremine 5 m³, koje zatim prazne specijaliziranim vozilima za zbrinjavanje otpada. U iznimnim situacijama npr. kada je brod na sidrištu, agent broda i ovlaštenim operater lučkog uređaja za prihvati otpada dogovaranju način zbrinjavanja domaćinskog otpada.

5.7.2. Sav domaćinski i neopasni tehnološki otpad sakupljen na lučkom području, odlaže se na odlagalištu komunalnog otpada. Obzirom na stanje zauzetosti kapaciteta odlagališta i potrebe štednje odlagališnog prostora, otpadni materijal mora biti sa sadržajem suhe tvari od minimalno 60%.

5.8. Kuhinjska ulja (Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije - kategorija D)

5.8.1. Ova kategorija otpada se prikuplja u spremnike kamiona odabranog ovlaštenog operatera lučkog uređaja za prihvati otpada i odvozi na konačnu obradu otpada.

5.9. Pepeo od ispaljivača (Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije - kategorija E)

5.9.1. Ova kategorija otpada se prikuplja ADR kamionom max. nosivosti 5 000 kg na konačnu obradu otpada.

5.10. Radni otpad (Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije - kategorija F)

5.10.1. Radni otpad, uključujući i kruti zauljeni otpad mora biti prikladno pakiran u označenim vrećama ili u nepovratnim posudama/spremnicima, a prihvati od strane ovlaštenog operatera lučkog uređaja za prihvati otpada se vrši specijaliziranim spremnicima odvojeno od ostalih kategorija otpada.

5.11. Ostaci od tereta na brodovima (uključujući i onečišćene balastne vode) (Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije - kategorija G)

5.11.1. Ovisno o vrsti i količini otpada, ostaci tereta i onečišćene balastne vode zbrinjavaju se pogodnim načinom po prethodnom dogovoru s odabranim

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 14 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

ovlaštenim operaterima lučkog uređaja za prihvata otpada. Obveza primaoca tereta je o svom trošku zbrinuti ostatke od tereta dok je zbrinjavanje onečišćenih balastnih voda obveza brodaru.

5.12. Ribolovna oprema (Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije - kategorija 1)

5.12.1. Odabrani ovlaštenim operater lučkog uređaja za prihvata otpada prikuplja ovu kategoriju otpada.

5.13. Ribarski brodovi te plovila za sport i razonodu, uključujući i jahte, s najvećim dopuštenim brojem osoba na plovilu ne većim od 12, mogu bez prethodne najave odlagati manje količine plastike (kategorija A Priloga V MARPOL 73/78 Konvencije) isključivo u posebno označene spremnike za plastiku, odnosno, domaćinskog otpada (kategorija C Priloga V MARPOL 73/78 Konvencije) isključivo u posebno označene spremnike za prihvata domaćinskog otpada.

5.14. Tijekom turističke sezone, turistički brodovi i druga plovila za izlete mogu bez prethodne najave odlagati manje količine plastike (Kategorija A; Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije) isključivo u posebno označene spremnike za plastiku, odnosno domaćinskog otpada (Kategorija C; Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije) isključivo u posebno označene spremnike za prihvata domaćinskog otpada, postavljenih u na vezu broda

5.14.1. Ukoliko navedeni brodovi imaju za predaju u lučke prihvatne uređaje veće količine plastike (Kategorija A; Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije), odnosno domaćinskog otpada (Kategorija C; Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije), u tom slučaju, dužni su pozvati ovlaštenog operatera lučkog uređaja za prihvata otpada koji će preuzeti takav otpad. U tom slučaju su ti brodovi također dužni dostaviti najavu broskog otpada u skladu sa stavkom 6.2.1 — 6.2.3 ovog Plana.

5.14.2. Ukoliko navedeni brodovi imaju za predaju u lučke prihvatne uređaje druge vrste i kategorije otpada, uključujući i ostatke hrane (Kategorija B; Prilog V MARPOL 73/78 Konvencije), dužni su pozvati Ovlaštenog operatera lučkog uređaja za prihvata otpada koji će preuzeti takav otpad. U tom slučaju su ti brodovi također dužni dostaviti najavu broskog otpada u skladu sa stavkom 6.2.1 — 6.2.3 ovog Plana.

6. NAJAVA ZA PREDAJU BRODSKOG OTPADA

(Prilog 3 – OB-OPL- 106) - Obavijesti o isporuci otpada u lučke uređaje za prihvata na području pod upravljanjem lučke uprave rijeka)

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 15 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- 6.1.** Zahtjevi za najavom broorskog otpada od strane brodova, uvode se radi boljeg planiranja poslova prihvata otpada i izbjegavanja nepotrebnog kašnjenja brodova koji koriste lučke uređaje za prihvrat otpada;
- 6.2.** Predstavnik broda/pomorski agent (osim hrvatskih ratnih i javnih brodova , ribarskog broda ili plovila za sport i razonodu koje je ovlašteno za prijevoz ne više od 12 putnika) na dolasku u područje pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka dužan je potpuno i točno Lučkoj kapetaniji Rijeka i Lučkoj upravi Rijeka kao tijelu koje upravlja lukom kroz sustav CIMIS prijaviti sve stavke broorskog otpada i ostataka tereta kako ih je na „Waste“ obrascu (*Prilog 3 - OB-OPL- 106 - Obavijesti o isporuci otpada u lučke uređaje za prihvat na području pod upravljanjem lučke uprave rijeka*)- zaprimio od strane broda te unijeti sve osnovne atribute u skladu s Direktivom 2019/883, MARPOL konvencijom s naglaskom na Annex V, Pomorskim zakonikom i Pravilnikom o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske. Obrazac prijave broorskog otpada („Waste“) mora se nalaziti na brodu (po mogućnosti u elektroničkom obliku) i mora biti dostupan za inspekciju lučkih vlasti.
- 6.2.1. najmanje 48 sati prije dolaska za područje pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka;
- 6.2.2. nakon saznanja luke ticanja, ukoliko je informacija dostupna u roku manjem od 48 sati prije dolaska na područje pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka;
- 6.2.3. neposredno prije odlaska iz prethodne luke, ukoliko je trajanje putovanja kraće od 24 sata.
- 6.3.** Pomorski agent dužan je najavu predaje broorskog otpada broda dostaviti Lučkoj upravi Rijeka kao tijelu koje upravlja lukom i odabranom ovlaštenom operatoru lučkog uređaja za prihvat otpada najmanje 24 sata prije predaje, uz dostavu „Waste“ obrazac - standardni obrazac prethodne obavijesti o isporuci otpada u lučke uređaje za prihvat propisan Prilogom 2. Direktive 2019/883 i svim njezinim naknadnim izmjenama i dopunama;
- 6.4.** Ovlašteni operator lučkog uređaja za prihvat otpada dužan je nakon preuzimanja otpada isti izvagati te ovjeriti jedan primjerak Potvrde o preuzetoj količini i vrsti otpada (*Prilog 4 - OB-OPL- 108 - Potvrda o preuzetoj količini i vrsti otpada*) te ih dostaviti brodu, Lučkoj upravi Rijeka kao tijelu koje upravlja lukom.
- 6.5.** Potvrda o preuzetoj količini i vrsti otpada sastavni je dio brodske dokumentacije i mora se nalaziti na brodu u pisanom ili elektroničkom obliku, te biti dostupan tijelima javne vlasti radi inspekcije i nadzora.
- 6.6.** Pomorski agent prije isplovljavanja brod, odnosno čim zaprimi kopiju ovjerene Potvrde o preuzimanju otpada, prilaže iste u karticu „Datoteke“ obrasca „Prijava

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 16 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

6.7. brodskog otpada“ sustava CIMIS.

6.8. Brodu je dozvoljeno isploviti iz luke bez prethodne predaje otpada u lučke uređaje samo ako iz Prijave brodskog otpada (obrazac „Waste“), proizlazi da na brodu za postoji dostatni namjenski skladišni kapacitet za cjelokupni otpad koji se stvorio i koji će se stvoriti tijekom planiranog putovanja do sljedeće luke pristajanja odnosno luke u kojoj će biti predan. Ukoliko takav kapacitet ne postoji, onda je brod podložan inspekcijskom pregledu u kojem će se utvrditi ima li brod dostatan kapacitet ili ne.

6.9. Lučka kapetanija Rijeka može dozvoliti uz pismeno rješenje brodu isplovljenje iz luke ili sa sidrišta, bez prethodne predaje otpada u lučke uređaje i u slučajevima kada brod pristaje na vez ili sidrište u nepovoljnim vremenskim uvjetima.

6.10. Ako Lučka kapetanija Rijeka utvrdi da bi zbog nepostojanja adekvatnih prihvatnih uređaja u luci u kojoj je brod namjeravao iskrcati otpad, ili kada je ta luka nepoznata, moglo doći do pražnjenja spremišta otpada u more tijekom plovidbe, narediti će zapovjedniku broda da prije isplovljenja preda sav brodski otpad u lučke prihvatne uređaje.

6.11. Obrasci najava propisani ovim Planom nalaze se u Prilogu i čine njegov sastavni dio, a objavljeni su i na web stranici Lučke uprave Rijeka: www.portauthority.hr u podnaslovu Zaštita okoliša.

6.12. Informacije iz prethodne obavijesti o isporuci otpada podnose se elektroničkim putem u taj dio sustava obavješćivanja, praćenja i izvršenja iz Direktive 2019/883/EU i u skladu s direktivom 2002/59/EZ.

7. ISPORUKA BRODSKOG OTPADA

Sav otpad sa brodova mora se odvojeno prikupljati sukladno odredbama Annex-a V. Konvencije MARPOL 73/78

7.1. Zapovjednik broda koji pristaje u luku prije napuštanja te luke isporučuje sav svoj otpad s broda u lučki uređaj za prihvata u skladu s relevantnim normama za ispuštanje koje su utvrđene u konvenciji MARPOL.

7.2. Nakon isporuke operater lučkog uređaja za prihvata otpada u kojoj je otpad isporučen istinito i ispravno ispunjava obrazac („Prilog 4 - OB-OPL- 108 - Potvrda o preuzetoj količini i vrsti otpada potvrda o isporuci otpada“) i zapovjedniku broda bez nepotrebne odgode izdaje i pruža potvrdu o isporuci otpada.

7.3. Brodar, agent ili zapovjednik broda koji je obuhvaćen područjem primjene Direktive 2002/59/EZ prije isplovljavanja, ili čim zaprimi potvrdu o isporuci otpada, elektroničkim

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 17 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

putem podnosi informacije iz te potvrde u dio sustava obavješćivanja, praćenja i izvršenja iz Direktive 2019/883/EU., u skladu s direktivama 2002/59/EZ.

8. TIJEK PRIKUPLJANJA OTPADA S BRODOVA

(Prilog 2 – Oznaka dokumenta: ENV/PWMP-004 - Dijagram tijeka prikupljanja otpada s brodova)

- 8.1. Zapovjednik broda u dolasku uputi svojoj pomorskoj agenciji obrazac Najava za predaju broskog otpada,
- 8.2. Pomorski agent dužan je po zaprimljenom zahtjevu od strane broda, proslijediti zahtjev za potrebama preuzimanja otpada odabranom ovlaštenom operatorom lučkog uređaja za prihvata otpada ;
- 8.3. Pomorski agent broda i odabrani operator lučkog uređaja za prihvata otpada dogovaraju vrijeme i način preuzimanja broskog otpada ili ostataka tereta,
- 8.4. Agent je dužan obavijestiti Lučku upravu Rijeka o predviđenom poslu, imenu operator lučkog uređaja za prihvata otpada koji će isti obaviti i predviđenom vremenu u kojem će se obavljati predviđeni posao;
- 8.5. Operator lučkog uređaja za prihvata otpada može uzeti uzorke zauljenih voda kako bi se utvrdili kemijsko-fizikalni sastojci zauljenog otpada;
- 8.6. Nakon završenog posla operator lučkog uređaja za prihvata otpada je dužan izdati zapovjedniku broda Potvrdu („Prilog 4 - OB-OPL- 108 - Potvrda o preuzetoj količini i vrsti otpada potvrda o isporuci otpada”) o preuzetoj količini i vrsti otpada, a kopiju iste proslijediti pomorskom agentu. Potvrda koja se daje brodu mora biti tiskana i na engleskom jeziku, a izgled potvrde mora biti u skladnosti s odredbama MARPOL 73/78;
- 8.7. Prateći list za opasni otpad operator lučkog uređaja za prihvata otpada daje na ovjeru nadležnom inspektor Lučke uprave Rijeka, a nakon zbrinjavanja otpada dostavlja mu kopiju Pratećeg lista o obrađivaču otpada.

9. PRIHVAT, PRIVREMENO SKLADIŠTENJE OBRADA I PREDAJA OTPADA

Ovlašteni operator lučkog uređaja za prihvata otpada dužan je prihvatiti i razvrstati i nerazvrstani otpad s brodova koji ulazi u opseg Konvencije MARPOL te osigurati njihovo razvrstavanje, odvojeno sakupljanje, skladištenje obradu na način koji utvrđuju propisi o gospodarenju otpadom.

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 18 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Koncesionar-operator lučkog uređaja za otpad preuzimanjem otpada s brodova u lučki uređaj postaje posjednik otpada.

Prilikom preuzimanja otpada operator lučkog uređaja za prihvata (posjednik otpada) dužan je sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 81/2020) članak 19., 20., 21. kategorizirati otpad, ispitati otpad i osigurati obradu otpada. Prilikom izvođenja navedenih postupaka posjednik otpada dužan je koristiti usluge osoba ovlaštenih za pojedine postupke u gospodarenju otpadom.

Kod postupanja sa otpadom odnosno predaji otpada posjednik je dužan izraditi Prateći list. Prateći list koji zajedno s odgovarajućim prilogom sadrži podatke propisane propisom kojim se uređuje prijevoz u cestovnom prometu može se smatrati teretnim listom za prijevoz tereta ako je teret koji se prevozi cestom otpad, Obrazac Pratećeg lista (Prilog 8). Operator lučkog uređaja za prihvata otpada (posjednik otpada) dužan je skladištiti otpad na za to pripremljenom mjestu i sve postupke (prihvata, sakupljanje, skladištenje i obradu otpada) uskladiti sa sustavom upravljanja okolišem u skladu s normom HRN EN ISO 14 001.

10. OPASKE ZA NEADEKVATNE USLUGE

Prilog 5 (OB-OPL- 107) - Neadekvatnost prihvatnih uređaja

- 10.1. Po zaprimljenoj primjedbi o neadekvatnosti lučkih uređaja za prihvata otpada s brodova, osoba odgovorna za primjenu ovog Plana poduzet će potrebne korektivne radnje kako bi se otklonila neadekvatna usluga i pribavilo zadovoljenje korisnika usluga (*Prilog 5- OB-OPL- 107 - Neadekvatnost prihvatnih uređaja*)
- 10.2. Neadekvatnost lučkih prihvatnih uređaja za brodski otpad s opisom razloga nastajanja problema, mogu se prijaviti i nadležnoj lučkoj kapetaniji

11. IZUZEĆE PREDAJE OTPADA

- 11.1 Od obveze dostave prethodne informacije o isporuci otpada iz članka 8. ovoga Plana, izuzeti su brodovi bruto tonaže 300 i niže, ratni brodovi, javni brodovi, ribarski brodovi, tradicionalni brodovi, te jahte duljine preko svega manje od 45 metara.
- 11.2. Iznimno, od obveze dostave prethodne informacije o isporuci otpada iz članka 8. ovog Plana, kapetanija može rješenjem izuzeti brodove u linijskom prometu, pod uvjetom i na način kako je to propisano odredbom obveze predaje otpada samo ako su u skladu s uvjetima propisanim u članku 6., članku 7. stavku 1. i članku 8. („izuzeće”) Direktive 2019/883 Europskog Parlamenta i Vijeća od 17.04.2019. o lučkim uređajima za prihvata otpada i ostataka tereta s brodova.

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 19 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

12. ZAHTJEVI ZA PRIKUPLJANJE I DOSTAVU PODATAKA

12.2. Ovlašteni operater lučkog uređaja za prihvata otpada dužni su dostaviti Lučkoj upravi Rijeka:

- 12.2.1. Kvartalna mjesečna izvješća o ukupnoj količini i vrsti otpada prikupljenih na području lučke uprave i to 30 dana nakon isteka tromjesečja,
- 12.2.2. Godišnje izvješće o ukupnoj količini i vrsti zbrinutog otpada na području lučke uprave, dostavljeno u roku od 30 dana nakon kraja kalendarske godine.
- 12.2.3. Izvješća se dostavljaju nadležnoj osobi odgovornoj za primjenu ovog Plana.

13. OPIS SUSTAVA NAKNADA

13.1 Sustav naplate preuzimanja, skladištenja transportiranja i uporabe otpada definiran je kroz:

- Neizravnu naknadu - Neizravni administrativni trošak - Izravni operativni trošak
- Izravnu naknadu

Neizravni administrativni trošak čine troškovi koji proizlaze iz upravljanja sustavnom prikupljanja, skladištenja i obrade otpada u luci, dok Izravni operativni trošak čine svi stvarni troškovi proizašli i radnih operacija potrebnih da se otpad preuzet sa brodova zbrine do krajnjeg odredišta. Sustav naplate troškova određen je kroz maksimalni iznos utvrđen na dan potpisa koncesijskog ugovora s koncesionarom. Prema ugovoru sa Lučkom upravom Rijeka, koncesionari su dužni plaćati fiksni i varijabilni dio koncesijskih naknada. Lučka uprava Rijeka određuje cjenik (tarifu) tj. naknada uz koje ovlaštenici koncesija pružaju usluge korisnicima luke. Koncesionari pružaju uslugu po cjeniku koji mora biti usklađen sa cjenikom (tarifama) Lučke uprave Rijeka. Agenti broda su dužni odabrati ovlaštenog koncesionara koji im izdaje račun po izvršenoj usluzi.

14. PRIKAZ I IZRAČUN STVARNIH TROŠKOVA PRIHVATA OTPADA, TE PREKOMJERNE KOLIČINE KOJE NISU UKLJUČENE U NAKNADU

Iznos izravni operativnog troška kao prikaz stvarnih troškova prihvata otpada odrediti će se kao zbroj troškova svih koncesionara. Svaki je koncesionar dužan dostaviti tablicu sa troškovima proteklog razdoblja (proteklo se razdoblje smatra period od jedne kalendarske godine (Prilog 7-OB-OPL-109 - Podaci o godišnjoj količini, vrsti otpada i troškovima prihvata, sakupljanja i zbrinjavanja otpada

Lučka uprava Rijeka temeljem Odluke i izmjeni Cjenika (Tarife) najvišeg iznosa lučkih naknada za ostale gospodarske djelatnosti koje korisnici luke plaćaju ovlaštenicima koncesija za dobivene usluge na lučkom području pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka, te prilozi koji čine sastavni dio

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 20 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Odluke određuje iznose i način pokrivanja troškova (operativni trošak po jednoj bruto toni i vrsti broda će biti osnova za naplatu za buduće razdoblje). Sustav naplate troškova kako je određen kroz Cjenik (Tarife) najvišeg iznosa lučkih naknada koje korisnici luke plaćaju ovlaštenicima koncesija ili ovlašteni operaterima lučkog uređaja za prihvati otpad za dobivene usluge na lučkom području luke Rijeka. Lučka uprava Rijeka određuje cjenik (tarife) tj. naknade za prikupljanje otpada s brodova. Brodari zastupani njihovim agentom su dužni odabrati ovlaštenog koncesionara ili ovlaštenog operatera lučkog uređaja za prihvati otpad koji im izdaje račun po izvršenoj usluzi. Brod plaća naknadu za predani otpad u ovisnosti o količini predanog otpada izraženom u m3 ili kilogramima ovisno o vrsti otpada. Sustav naplate troškova određen je kroz maksimalni iznos utvrđen od strane Lučke uprave Rijeka.

14.1. Tabelarni prikaz načina izračuna odvoza otpada sa brodova prema vrsti broda, bruto toni i trošku zbrinjavanja otpada:

GRUP A	Zbrinjavanje broskog otpada sukladno Prilogu V. (A.+C) MARPOL konvencije			
	VELIČINA BRODA (A)	TROŠAK ZBRINJAVANJA (B) PO		VRSTA BRODA (C)
	GT	SORTIRANI (B1)	NESORTIRANI (B2)	
1	< 2000	€	B1+20€	€
2	2001 -5000	€	B1+20€	€
3	5001-10.000	€	B1+20€	€
4	10001-15.000	€	B1+20€	€
5	15.001-25.000	€	B1+20€	€
6	25.001-50.000	€	B1+20€	€
7	50.001-75.001	€	B1+20€	€
8	75.001-125.000	€	B1+20€	€
9	> 125.001	€	B1+20€	FIKSNO€
* Usluga uključuje jedan obavezan odvoz otpada i drugi ako je boravak broda u luci duži od 7 dana * Minimalna količina za obračun prezetog otpada je cijena preuzimanja 1 m3 otpada (A+C) ,a svaki slijedeći obračunava se na 0,5 m3 (npr. prezetni otpad od 1,1 m3 zaračunava se po cijeni od 1,5 m3) * Svaki dodatni kubik smeća se naplaćuje po trošku zbrinjavanja i po vrsti otpada				

14.1.2. Prikupljanje tekućeg otpada s brodova naplaćuje se na temelju količine; minimalna naplativa količina je 1 m3.

14.1.3. Ako se otpad prikuplja bez pomoći članova posade broda, nadoplata je 10 %

14.1.4. Prikupljanje krutog i tekućeg otpada na sidrištima naplaćuje se dodatno 100 €

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 21 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

14.2. KATEGORIJE OTPADA

14.2.1.1 Kategorije otpada koja spadaju pod kategoriju (A):

Prilog 5. MARPOL Konvencije dio C Otpad iz kućanstva - RAZVRSTANI (npr. papirnati staklo, metal, boce, posuđe itd.)	EUR/m ³
Izdvojeni papir	€
Izdvojeno staklo	
Izdvojeni metal	
Prilog 5. dio A. Plastika	

14.2.2. Ostali neopasni otpad:

Prilog 5. MARPOL Konvencije dijelovi D, E, F, H, I, K	EUR/m ³
Prilog 5. dio D. Ulje za kuhanje	€
Prilog 5. dio E. Pepeo iz peći za spaljivanje	
Prilog 5. dio F. Operativni otpad (daske, užad, metalni dijelovi, ambalaža...)	
Prilog 5. dio H. ribolovni alat	
Prilog 5. dio I. e-otpad (Perilice rublja, perilice za posuđe, televizori, monitori, hladnjaci)	
Prilog 5. dio K. Ostaci tereta (nisu štetni)	

14.2.3. Poseban otpad:

Prilog 5. MARPOL Konvencije dio J Ostatci tereta (štetni) i otpad koji nije naveden u kategorijama (B) i (C) naplaćuje se kao posebni otpad		
Filteri za ulje	EUR/kg	EUR/m ³
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	EUR/kg	EUR/m ³

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 22 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	EUR/kg	EUR/l
Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima:		EUR/m ³
Prilog 5. dio J. Ostaci tereta (štetni)	EUR/m ³	€/m ³
Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari		EUR/m ³
Otpadni lijekovi kojima je istekao rok upotrebe	EUR/kg	EUR/l
Madraci	EUR/kom	€/kom
Baterije i akumulatori	EUR/kg	EUR/l
Otpad električne i elektroničke opreme		EUR/m ³
Pepeo koji sadrži opasne tvari		EUR/m ³
Šarže koje nisu u skladu sa specifikacijom i nekorišteni proizvodi		EUR/m ³

14.3. RADNO VRIJEME

- a) Redovni rad:
Od ponedjeljka do petka od 06:00 do 22:00 i subota do od 06:00 do 14:00
- b) Rad izvan radnog vremena (+25 %)
Od ponedjeljka do petka od 22:00 do 06:00 sati
Subota od 14:00 do 24:00 sati
- c) Rad praznikom i nedjeljom (+ 50 %)
od 00:00 do 24:00 sati

Zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada vrši u Županijskom centru za gospodarenje otpadom Marišćina.

Lučka uprava Rijeka zadržava pravo izmjene cijena na temelju bilo kakvih promjena uvjeta na vanjskom tržištu.

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 23 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

15. PODRUČJE NA KOJE SE NE PRIMJENJUJE ZAKON O GOSPODARENJU OTPADOM (NN 84/2021)

Odredbe Zakona o gospodarenju otpadom odredbe zakona ne primjenjuju se na:

otpadne vode, nusproizvode životinjskoga podrijetla uključujući prerađene proizvode na koje se odnosi Uredba (EZ) br. 1069/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog podrijetla i od njih dobivene proizvode koji nisu namijenjeni prehrani ljudi te o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1774/2002 (Uredba o nusproizvodima životinjskog podrijetla) (SL 300, 14. 11. 2009.); (u daljnjem tekstu: Uredba (EZ) br. 1069/2009), kako je zadnje izmijenjena Uredbom Vijeća (EU) br. 1385/2013 od 17. prosinca 2013. o izmjeni uredbi Vijeća (EZ) br. 850/98 i (EZ) br. 1224/2009 i uredbi (EZ) br. 1069/2009, (EU) br. 1379/2013 i (EU) br. 1380/2013 Europskog parlamenta i Vijeća zbog izmjene statusa departmana Mayotte u odnosu na Europsku uniju (SL L 354, 28.12. 2013.), osim onih koji su namijenjeni spaljivanju, odlaganju na odlagališta ili uporabi u postrojenjima za proizvodnju bioplina ili komposta, strvine uginulih životinja koje nisu zaklane, uključujući životinje usmrćene radi istrebljenja epizootskih bolesti, koje se zbrinjavaju sukladno Uredbi (EZ) br. 1069/2009, na pomorske objekte i na organizaciju i provedbu sakupljanja, predaje i prihvata otpada u lučke uređaje za prihvata otpada te na ostatke brodskog tereta primjenjuju se odredbe propisa kojim se uređuje pomorstvo. O količini nusproizvode životinjskoga podrijetla uključujući prerađene proizvode koncesionar je dužan voditi evidenciju, a za svako preuzimanje dužan je izraditi/popuniti i voditi evidenciju za prijevoz nusproizvoda životinjskog podrijetla i od njih dobivenih proizvoda.

O količinama preuzetih otpadnih voda Prilog IV konvencije MARPOL s brodova koncesionar je dužan voditi evidenciju. Prilikom preuzimanja otpadnih voda koncesionar je dužan izraditi/popuniti i voditi zapisnik o preuzimanju otpadnih voda

16. SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM

Lučka uprava Rijeka je osigurala provođenje sustava upravljanja okolišem u skladu s normom HRN EN ISO 14 001: 2015 sustav zaštite okoliša i normom ISO 9 001: 2015 sustav upravljanja kvalitetom. Lučki operator za prihvata brodskog otpada dužan je udovoljavati uvjetima Plana, a posebno postupcima za prihvata, sakupljanje, skladištenje, i obradu brodskog otpada Sustav upravljanja okolišem obuhvaća upravljanje okolišem u svim procesima Lučke uprave Rijeka i na svim lokacijama pod upravljanjem Lučke uprave Rijeka. Proces i su definirani i opisani kroz model sustava upravljanja okolišem. Primjena zahtjeva iz referentnih dokumenata navedeni u normi ISO 14001 se primjenjuju u cijelosti.

17. LOKACIJE PRIVREMENOG ODLAGANJA OTPADA

- 17.2. Lokacije privremenog odlaganja otpada iz lučkih djelatnosti navedene su u važećim internim pravilnicima lučkih koncesionara na području lučke uprave (Pravilnik o postupanju s otpadom u trgovačkom društvu Luka Rijeka.

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 24 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- 17.3. Prethodni stavak se odnosi isključivo na otpad koji može nastati uslijed manipulacije teretom, a ne na brodski akumulirani otpad.

18. OSOBA ODGOVORNA ZA PRIMJENU PLANA

- 18.1. Osoba odgovorna za primjenu ovog Plana je:

Ivica Dušić mag.ing.
 Lučka uprava Rijeka
 Viši suradnik/ Voditelj odsjeka za sigurnosnu zaštitu luke
 Tel: +385 51 333 600
 Mob: +385 99 3083933
 e-mail: ivica.dusic@portauthority.hr

19. ZAVRŠNE ODREDBE

- 19.1. U skladu s međunarodnom regulativom:

- 19.1.1. Zapovjednik broda će prije odlaska iz luke, isporučiti sav brodski otpad lučkom postrojenju za prihvata;
- 19.1.2. Bez obzira na stavak 14.1.1. ove točke, brod može proslijediti u slijedeću luku ticanja bez iskrcaja broskog otpada ukoliko posjeduje dovoljan skladišni kapacitet za trenutni brodski otpad, kao i za onaj koji će biti akumuliran za vrijeme predviđenog putovanja broda do slijedeće luke u kojoj će se otpad predati u prihvatna postrojenja.

- 19.2. Inspektori sigurnosti plovidbe nadležnog ministarstva u skladu sa svojim ovlastima mogu narediti iskrcaj broskog otpada brodovima prije odlaska iz luke ukoliko se utvrdi da ne udovoljavaju odredbama točke 14.1.2. ovog Plana.
- 19.3. Inspekcijski nadzor nad provođenjem odredaba ovog Plana, zaštitom mora od onečišćenja s plovnih objekata, propisa u području sigurnosti plovidbe i zaštite pomorskog okoliša donesenih na temelju ovoga Plana obavljaju inspektori sigurnosti plovidbe Ministarstva i nadležne Lučke kapetanije.

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 25 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

19.4. Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči Lučke uprave Rijeka, a početak će se primjenjivati 30 dana nakon stupanja na snagu istog.

20. POPIS PRILOGA

- Prilog 1 (ENV/PWMP-006) - Popis ovlašteni operatori lučkih uređaja za prihvata otpada i kontakt osoba
- Prilog 2 (ENV/PWMP-004) - Dijagram tijeka prikupljanja broskog otpada
- Prilog 3 (OB-OPL- 106) - Obavijesti o isporuci otpada u lučke uređaje za prihvata na području pod upravljanjem lučke uprave rijeka
- Prilog 4 (OB-OPL- 108) - Potvrda o preuzetoj količini i vrsti otpada
- Prilog 5 (OB-OPL- 107) - Neadekvatnost prihvatnih uređaja
- Prilog 6 (ENV/BWRF-008) -Plan područja Lučke uprave Rijeka
- Prilog 7 (OB-OPL-109) - Podaci o godišnjoj količini, vrsti otpada i troškovima prihvata, sakupljanja i zbrinjavanja otpada
- Prilog 8 (OB-OPL-110) - Prateći list za otpad

Objavljen dana: 30. 06. 2023.

Stupio na snagu: 10. 07. 2023.

PREDsjednik UPRAVNOG VIJEĆA:
Prof. dr. sc. Bojan Hlača




	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 26 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- *Prilog 1. (ENV/PWMP-006) - Popis ovlašteni operatori lučkih uređaja za prihvata otpada i kontakt osoba*

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/0	
	POPIS OVLAŠTENINIH OPERATERA LUČKOIH UREĐAJA ZA PRIHVAT OTPADA I KONTAKT OSOBA	Broj dokumenta: ENV/PWMP-006	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 1 / 1	Datum izrade: 10.12.2020.

POPIS OVLAŠTENINIH OPERATERA LUČKOIH UREĐAJA ZA PRIHVAT OTPADA I KONTAKT OSOBA

PRIHVAT I OTPREMA TEKUĆEG OTPADA - BAZEN RIJEKA

KONCESIONAR	ADRESA	TELEFON	E-MAIL	WEB-ADRESA
DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajšina 13, 51000 Rijeka	+385 51 506 920	info@dezinsekcija.hr	http://www.dezinsekcija.hr/
IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, 51000 Rijeka	+ 385 51 336 093	info@ind-eko.hr	http://www.ind-eko.hr
KEMIS TERMOCLEAN d.o.o.	Slavonska avenija 26/4, 10000 Zagreb	+385 1 2406 303	info@kemis-termoclean.hr	http://www.kemis-termoclean.hr
RIJEKATANK d.o.o.	Bartola Kašića, 51000 Rijeka	+385 51 561 270	rijekatank@rijekatank.hr	http://www.rijekatank.hr

PRIHVAT I OTPREMA TEKUĆEG OTPADA - BAZEN OMIŠALI

KONCESIONAR	ADRESA	TELEFON	E-MAIL	WEB STRANICA
IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, 51000 Rijeka	+ 385 51 336 093	info@ind-eko.hr	https://www.ind-eko.hr
DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajšina 13, 51000 Rijeka	+385 51 506 920	info@dezinsekcija.hr	http://www.dezinsekcija.hr/

PRIHVAT I OTPREMA KRUTOG OTPADA – BAZEN RIJEKA

KONCESIONAR	ADRESA	TELEFON	E-MAIL	WEB STRANICA
IND-EKO d.o.o.	Korzo 40, 51000 Rijeka	+ 385 51 336 093	info@ind-eko.hr	https://www.ind-eko.hr
DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajšina 13, 51000 Rijeka	+385 51 506 920	info@dezinsekcija.hr	http://www.dezinsekcija.hr/
KD ČISTOČA	Dolac 8, 51000 Rijeka	+385 51 353 444	cistoca.rijeka@cistoca-ri.hr	https://www.cistoca-ri.hr

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 27 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

PRIHVAT I OTPREMA KRUTOG OTPADA – BAZEN OMIŠALI

KONCESIONAR	ADRESA	TELEFON	E-MAIL	WEB STRANICA
DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajšina 13, 51000 Rijeka	+385 51 506 920	info@dezinsekcija.hr	http://www.dezinsekcija.hr/

PRIHVAT I OTPREMA KRUTOG OTPADA – BAZEN RAŠA

KONCESIONAR	ADRESA	TELEFON	E-MAIL	WEB STRANICA
ARMIZADOR	Sv. Teodora 2, 52100 Pula	+ 385 52 216389	armizador@hotmail.com	https://armizador.wixsite.com
DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajšina 13, 51000 Rijeka	+385 51 506 920	info@dezinsekcija.hr	http://www.dezinsekcija.hr/

PRIHVAT I OTPREMA NUSPROIZVODA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA - BAZEN RIJEKA , RAŠA, BAKAR, OMIŠALI

KONCESIONAR	ADRESA	TELEFON	E-MAIL	WEB STRANICA
VETERINARSKA STANICA RIJEKA d.o.o.	Stube Marka Remsa 1, 51000 Rijeka	+385 51 320 263	vetstri@vetstri.hr	http://www.vetstri.hr
DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajšina 13, 51000 Rijeka	+385 51 506 920	info@dezinsekcija.hr	http://www.dezinsekcija.hr/

PRIHVAT I ZBRINJAVANJE OPASNOG I NEOPASNOG OTPADA

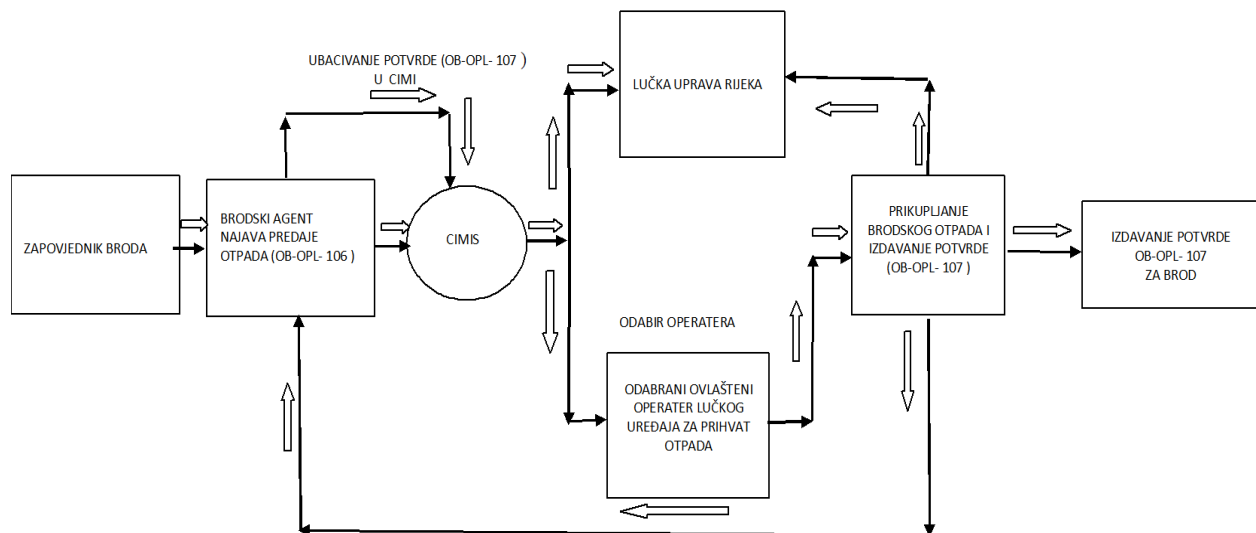
KONCESIONAR	ADRESA	TELEFON	E-MAIL	WEB STRANICA
METIS d.d.	Kukuljanovo 414, 51223 Škrlevo	+385 51 339 910	metis@metis.hr	http://www.metis.hr
DEZINSEKCIJA d.o.o.	Brajšina 13, 51000 Rijeka	+385 51 506 920	info@dezinsekcija.hr	http://www.dezinsekcija.hr/

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 28 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

▪ *Prilog 2 (ENV/PWMP-004) - Dijagram tijeka prikupljanja broskog otpada*

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/0	
	DIJAGRAM TIJEKA PRIKUPLJANJA BRODSKOG OTPADA	Broj dokumenta: ENV/PWMP-004	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 1 / 1	Datum izrade: 10.12.2020.

DIJAGRAM TIJEKA PRIKUPLJANJA BRODSKOG OTPADA



	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 29 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- **Prilog 3 (OB-OPL- 106) - Obavijesti o isporuci otpada u lučke uređaje za prihvata na području pod upravljanjem lučke uprave rijeka**

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/0	
	OBAVIJESTI O ISPORUCI OTPADA U LUČKE UREĐAJE ZA PRIHVAT NA PODRUČJU POD UPRAVLJANJEM LUČKE UPRAVE RIJEKA	Broj dokumenta: OB-OPL- 106	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 1 / 1	Datum izrade: 10.12.2020.

**OBAVIJESTI O ISPORUCI OTPADA U LUČKE UREĐAJE ZA PRIHVAT NA PODRUČJU POD UPRAVLJANJEM LUČKE UPRAVE RIJEKA /
NOTIFICATIONS ON DELIVERY OF WASTE TO PORT WASTE RECEPTION FACILITIES IN THE AREA UNDER THE MANAGEMENT OF THE PORT OF
RIJEKA AUTHORITY**

Ovaj obrazac čuva se na brodu zajedno s odgovarajućom knjigom o uljima, knjigom o teretu te knjigom o otpadu. *This form should be retained on board the vessel along with the appropriate Oil RB, Cargo RB or Garbage RB.*

1. OPĆENITO / GENERAL

Posljednja luka u kojoj je brodski otpad isporučen (UN/LOCODE): *Last port where ship-generated waste was delivered (UN/LOCODE):*

Datum zadnje isporuke broskog otpada (dd.mm.yyyy):
Last date when ship-generated waste was delivered (dd.mm.yyyy):

Količina otpada koju namjeravate isporučiti u lučke prihvatne uređaje: *Amount of waste you are delivering into port reception facilities:*

Ugrađena spalionica ulja?
Oil Incinerator installed

Kapacitet/sat (m³)
Capacity/Hour (m³)

Ugrađena spalionica smeća?
Garbage Incinerator installed

Kapacitet/sat (m³)
Capacity/Hour (m³)

2. PODACI O OTPADU (Vrsta i količina otpada ili ostatka tereta koje će biti predane ili/i ostavljeni na brodu te udio maksimalnog kapaciteta skladištenja)

WASTE DETAILS *(Type and amount of waste and residues to be delivered and/or remaining on board, and percentage of maximum storage capacity)*

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 30 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Ukoliko brod u luci dolaska dostavlja SVE (sav brodski otpad i sve ostatke tereta), tada je u stavkama obvezno popuniti samo podatak „Količina otpada za dostavu (m³)“ za pojedini tip otpada.

If the ship in the port of arrival delivers ALL (all waste and cargo residues), one needs to fill only the data on „Waste to be delivered (m³)“ for each waste type.

Ukoliko brod u luci dolaska neće dostaviti NIŠTA u lučke prihvatne uređaje ili pak samo DJELOMIČNO, tada je obvezno popuniti sve podatke za pojedini tip otpada.

If the ship in the port of arrival will deliver NONE in port reception facilities or only SOME, then it is mandatory to fill in all data (columns) for a particular type of waste.

Vrsta/ Type	Kod/ code	Količina otpada za dostavu (m ³)/ Waste to be delivered (m ³)	Maksimalni namjenski skladišni kapacitet (m ³)/ Maximum dedicated storage capacity (m ³)	Količina otpada koja ostaje na brodu (m ³)/ Amount of waste retained on board (m ³)	Luka u kojoj će se isporučiti preostali otpad/ Port at which remaining waste will be delivered	Procijenjena količina otpada koji će se proizvesti u razdoblju od davanja ove obavijesti do pristajanja u sljedeću luku (m ³)/ Estimated amount of waste to be generated between notification and next port of call (m ³)	Otpad isporučen u posljednjoj luci navedenoj u točki 7. (m ³)/ Waste that has been delivered at the last port of delivery identified under point 7 above (m ³)
1. OTPADNA ULJA/WASTE OILS							
Masni ostaci (talog)/ Oily residues (sludge)	1100						
Masna kaljužna voda/ Oily bilge water	1200						
Korištena motorna ulja/ Used engine oil	1301						
Ostalo-navesti/ Other - specify:	1300						
2. SMEĆE/GARBAGE							
Plastika/ Plastics	2200						

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 31 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Ostaci hrane/ <i>Food Wastes</i>	2100						
Ugostiteljski otpad iz međunarodnog prijevoza/ <i>International catering waste</i>	2301						
Drugi otpad od hrane/ <i>Other food waste</i>	2102						
Papirni proizvodi/ <i>Paper products</i>	2302						
Krpe/ <i>Rags</i>	2303						
Staklo/ <i>Glass</i>	2304						
Metal/ <i>Metal</i>	2305						
Boce/ <i>Bottles</i>	2306						
Glineno posuđe/ <i>Crockery</i>	2307						

Vrsta/ <i>Type</i>	Kod/ <i>code</i>	Količina otpada za dostavu (m ³)/ <i>Waste to be delivered (m³)</i>	Maksimalni namjenski skladišni kapacitet (m ³)/ <i>Maximum dedicated storage capacity (m³)</i>	Količina otpada koja ostaje na brodu (m ³)/ <i>Amount of waste retained on board (m³)</i>	Luka u kojoj će se isporučiti preostali otpad/ <i>Port at which remaining waste will be delivered</i>	Procijenjena količina otpada koji će se proizvesti u razdoblju od davanja ove obavijesti do pristajanja u sljedeću luku (m ³)/ <i>Estimated amount of waste to be generated between notification and next port of call (m³)</i>	Otpad isporučen u posljednjoj luci navedenoj u točki 7. (m ³)/ <i>Waste that has been delivered at the last port of delivery identified under point 7 above (m³)</i>
--------------------	------------------	--	--	---	--	--	--

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 32 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Pepeo od spaljivanja i šljaka/ <i>Incinerator ash and clinkers</i>	2308						
Životinjska trupla/ <i>Animal caracasses</i>	2309						
Specijalne stvari (npr. boja, limenke, baterije...) – navedi:/ <i>Special items (paint, cans, batteries...) – specify:</i>	2310						
Jestivo ulje/ <i>Cooking oil</i>	2311						
Operativni otpad/ <i>Operational waste</i>	2600						
Drugi otpad – navedi:/ <i>Other domestic waste – specify:</i>	2300						
3. OTPADNE FEKALNE VODE (*) SEWAGE (*)	3000						
4. OTPAD OD TERETA (**) - navedi (**): <i>CARGO RESIDUES</i> (**) – specify (**)::							
Zauljeni ostaci od ispiranja tankova/ <i>Oily tank washings</i>	5101						
Zauljene (onečišćene) balastne vode/ <i>Oily (dirty) ballast water</i>	5102						
Kamenac i mulja iz tankova/ <i>Scale and sludge from tank cleaning</i>	5103						

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 33 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Vrsta/ Type	Kod/ code	Količina otpada za dostavu (m ³)/ Waste to be delivered (m ³)	Maksimalni namjenski skladišni kapacitet (m ³)/ Maximum dedicated storage capacity (m ³)	Količina otpada koja ostaje na brodu (m ³)/ Amount of waste retained on board (m ³)	Luka u kojoj će se isporučiti preostali otpad/ Port at which remaining waste will be delivered	Procijenjena količina otpada koji će se proizvesti u razdoblju od davanja ove obavijesti do pristajanja u sljedeću luku (m ³)/ Estimated amount of waste to be generated between notification and next port of call (m ³)	Otpad isporučen u posljednjoj luci navedenoj u točki 7. (m ³)/ Waste that has been delivered at the last port of delivery identified under point 7 above (m ³)
MARPOL Prilog I. – ostalo, navedi:/ MARPOL Annex I – Other -specify:	5100						
Onečišćene vode od ispiranja koje sadrže štetne ostatke tereta: navesti koristeći MARPOL Prilog II. kategorije X, Y, Z, OS/ Washing waters containing noxious cargo residues: specify using MARPOL Annex II category X, Y, Z, OS	5201						

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 34 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Onečišćene vode od ispiranja skladišta tereta koje sadrže ostatke tereta i/ili sredstva za čišćenje ili aditive koji nisu štetni za morski okoliš – navedi:/ <i>Cargo hold washing water containing residues and or cleaning agents or additives not harmful to the marine environment - specify:</i>	5302						
Vrsta/ Type	Kod/ code	Količina otpada za dostavu (m³)/ Waste to be delivered (m³)	Maksimalni namjenski skladišni kapacitet (m³)/ Maximum dedicated storage capacity (m³)	Količina otpada koja ostaje na brodu (m³)/ Amount of waste retained on board (m³)	Luka u kojoj će se isporučiti preostali otpad/ Port at which remaining waste will be delivered	Procijenjena količina otpada koji će se proizvesti u razdoblju od davanja ove obavijesti do pristajanja u sljedeću luku (m³)/ Estimated amount of waste to be generated between notification and next port of call (m³)	Otpad isporučen u posljednjoj luci navedenoj u točki 7. (m³)/ Waste that has been delivered at the last port of delivery identified under point 7 above (m³)
Kruti ostaci tereta šteni za morski okoliš – navedi:/ <i>Dry cargo residues harmful to the marine environment – specify:</i>	5303						
MARPOL Prilog V. – ostalo – navedi:/ <i>MARPO Annex V - other – specify:</i>	5300						

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 35 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

(*) Otpadne fekalne vode mogu se ispustiti u more sukladno Pravilu 11 Priloga IV MARPOL konvencije. Odgovarajuća polja se ne popunjavaju ako se namjerava izvršiti ispuštanje u more uz odobrenje.

Sewage may be discharged at sea in accordance with Regulation 11 of MARPOL Annex IV. The corresponding boxes do not need to be completed if it is intention to make an authorised discharge at sea.

(**) Može biti procjena./May be estimates.

(***) Ostaci tereta trebaju biti specificirani i kategorizirani sukladno odgovarajućem prilogu MARPOL-a, posebice Prilozima I, II i V./ Cargo residues shall be specified and categorised according to the relevant Annexes of MARPOL, in particular Annexes I, II and V.

Potvrđujem / I confirm that

- **da su gornji podaci točni i ispravni te / the above details are accurate and correct, and**
- **da postoji dostatan kapacitet na brodu za pohranjivanje cjelokupnog otpada nastalog u razdoblju od davanja ove obavijesti do pristajanja u sljedeću luku u kojoj će se otpad isporučiti / there is sufficient dedicated onboard capacity to store all waste generated between notification and the next port at which waste will be delivered.**

Datum/Date _____

Vrijeme/Time _____

Potpis/Signature

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 36 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- Prilog 4 (OB-OPL- 107) - Potvrda o preuzetoj količini i vrsti otpada

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/0	
	POTVRDA O PREUZETOJ KOLIČINI I VRSTI OTPADA	Broj dokumenta: OB-OPL- 107	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 1 / 1	Datum izrade: 10.12.2020.

POTVRDA O PREUZETOJ KOLIČINI I VRSTI OTPADA – CONFIRMATION ON THE ACCEPTED QUANTITY AND TYPE OF WASTE

Ovlašteni predstavnik operatera lučkog uređaja za prihvrat izdaje sljedeći obrazac zapovjedniku broda koji je isporučio otpad u skladu.

The authorized representative of the reception facility provider should provide the following form to the master of a ship that has just delivered waste.

Ovaj obrazac čuva se na brodu zajedno s odgovarajućom knjigom o uljima, knjigom o teretu te knjigom o otpadu. *This form should be retained on board the vessel along with the appropriate Oil RB, Cargo RB or Garbage RB.*

1. PODACI O LUČKOM UREĐAJU ZA PRIHVAT I LUCI DATA ON RECEPTION FACILITY AND PORT

1.1 Lokacija/naziv terminala / Location /Terminal name:
1.2 Operater(i) lučkog uređaja za prihvrat / Reception facility provider(s):
1.3 Operater(i) uređaja za obradu - ako se razlikuje od prethodno navedenog / Reception facility provider(s) – if different from above:
1.4 Datum i vrijeme isporuke otpada od / Waste discharge Date and Time from:

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 37 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

2. PODACI O BRODU / SHIP INFORMATION

2.1 Ime broda / Name of ship:	2.2. Vlasnik ili brodar/ Owner or operator:																				
2.3 Identifikacijski broj IMO-a / IMO number:	2.4 Broj ili slova raspoznavanja /Distinctive number or letters:																				
2.5 Broj MMSI (Identifikator pomorske mobilne službe) /MMSI (Maritime Mobile Service Identity) number:																					
2.6 Bruto tonaža / Gross tonnage:	2.7 Država zastave/ Flagstate:																				
2.8 Vrsta broda / Type of ship: <table border="0"> <tr> <td>Tanker za prijevoz nafte/Oil Tanker</td> <td>☐</td> <td>Tanker za prijevoz kemikalija/ Chemical tanker</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Brod za rasuti teret / Bulk carrier</td> <td>☐</td> <td>Kontejnerski brod/ Container ship</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Brod za generalni teret / Cargo ship</td> <td>☐</td> <td>Ro-ro brod/Ro-ro Ship</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Brod za prijevoz stoke /LiveStock carrier</td> <td>☐</td> <td>Putnički brod/ Passenger ship</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Ostalo (navesti)/ Other (specify):</td> <td></td> </tr> </table>		Tanker za prijevoz nafte/Oil Tanker	☐	Tanker za prijevoz kemikalija/ Chemical tanker	☐	Brod za rasuti teret / Bulk carrier	☐	Kontejnerski brod/ Container ship	☐	Brod za generalni teret / Cargo ship	☐	Ro-ro brod/Ro-ro Ship	☐	Brod za prijevoz stoke /LiveStock carrier	☐	Putnički brod/ Passenger ship	☐			Ostalo (navesti)/ Other (specify):	
Tanker za prijevoz nafte/Oil Tanker	☐	Tanker za prijevoz kemikalija/ Chemical tanker	☐																		
Brod za rasuti teret / Bulk carrier	☐	Kontejnerski brod/ Container ship	☐																		
Brod za generalni teret / Cargo ship	☐	Ro-ro brod/Ro-ro Ship	☐																		
Brod za prijevoz stoke /LiveStock carrier	☐	Putnički brod/ Passenger ship	☐																		
		Ostalo (navesti)/ Other (specify):																			

3. VRSTA I KOLIČINA PRIHVAĆENOG OTPADA / TYPE AND AMOUNT OF WASTE RECEIVED

Prilog I. konvencije MARPOL – Ulja <i>MARPOL Annex I - Oil</i>	Količina (m ³) <i>Quantity (m³)</i>	Prilog V. Konvencije MARPOL – otpad <i>MARPOL Annex V - Garbage</i>	Količina (m ³) <i>Quantity (m³)</i>
Uljne kaljužne vode / <i>Oily bilge water</i>		A. Plastika A. <i>Plastics</i>	
Uljni ostaci (mulj) <i>Oily residues (sludge)</i>		B. Otpaci od hrane B. <i>Food waste</i>	
Uljni ostaci od pranja spremnika <i>Oily tank washings</i>		C. Otpad iz kućanstava (npr. papirnati proizvodi, krpe, staklo, metal, boce, posuđe itd.) <i>C. Domestic waste (e.g. paper products, rags, glass, metal, bottles, crocery, etc.)</i>	
Prljave balastne vode <i>Dirty ballast water</i>		D. Ulje za kuhanje D. <i>Cooking oil</i>	
Naslage i mulj od čišćenja spremnika <i>Scale and sludge from tank cleaning</i>		E. Pepeo iz peći za spaljivanje E. <i>Incinerator ashes</i>	

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 38 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

Ostalo (navesti) <i>Other (please specify)</i>	
Prilog II. konvencije MARPOL – Štetne tekuće tvari <i>MARPOL Annex II – Noxious liquid substances (NLS)</i>	Količina (m ³)/Naziv ⁽¹⁾ <i>Quantity</i> (m ³)/Name ⁽¹⁾
Tvar kategorije X <i>Category X substance</i>	
Tvar kategorije Y <i>Category Y substance</i>	
Tvar kategorije Z <i>Category Z substance</i>	
Druge tvari <i>OS - other substance</i>	
Prilog IV. konvencije MARPOL – Otpadne vode <i>MARPOL Annex IV - Sewage</i>	Količina (m ³) <i>Quantity (m³)</i>

F. Operativni otpad F. <i>Operational waste</i>	
G. Strvina (strvine) <i>G. Animal carcass(es)</i>	
H. Ribolovni alat H. <i>Fishing gear</i>	
I. E-otpad I. E- <i>waste</i>	
J. Ostaci tereta ⁽²⁾ (koji su štetni za morski okoliš) <i>J. Cargo residues ⁽²⁾ (Harmful to the Marine Environmenta – HME)</i>	
K. Ostaci tereta ⁽²⁾ (koji nisu štetni za morski okoliš) <i>K. Cargo residues ⁽²⁾ (non-HME)</i>	
Prilog VI. Konvencije MARPOL – Otpad povezan s onečišćenjem zraka <i>MARPOL Annex VI – Air Pollution related</i>	Količina (m ³) <i>Quantity (m³)</i>
Tvari koje uništavaju ozon i oprema koja sadrži tvari <i>Ozone-depleting substances and equipment containing such substances</i>	
Ostaci nastali pročišćavanjem ispušnih plinova <i>Exhaust gas-cleaning residues</i>	
Drugi otpad koji nije obuhvaćen MAARPOL konvencijom <i>Other waste, not covered by MARPO</i>	Količina (m ³) <i>Quantity (m³)</i>
Pasivno ulovljen otpad <i>Passively fished waste</i>	

(1) Navesti ispravan otpremni naziv štetne tekuće tvari.

Indicate the proper shipping name of the NLS involved.

(2) Navesti ispravan otpremni naziv suhog tereta. *Indicate the proper shipping name of dry car*

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 39 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

-Prilog 5 (OB-OPL- 107) - Neadekvatnost prihvatnih uređaja

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/0
---	--	----------------------

NEADEKVATNOST PRIHVATNIH UREĐAJA – INADEQUACY OF RECEPTION FACILITIES

LOKACIJA LUKE/PORT LOCATION

Država/State:	Ime luke/Port:
Ime veza/Berth:	
Datum neadekvatnosti/: Date of inadequacy	

VRSTA I KOLIČINA OTPADA ZA PREDAJU U LUČKE PRIHVATNE UREĐAJE/ TYPE AND QUANTITY OF WASTE FOR DELIVERY TO PORT FACILITIES

VRSTA OTPADA/ TYPE OF WASTE	KOLIČINA/ QUANTITY	VRSTA OTPADA/ TYPE OF WASTE	KOLIČINA/ QUANTITY
Uljni otpad/Oil waste:	m ³	Otpad od hrane/Food waste:	m ³
Drugi tekući otpad (navesti)/ Other liquid waste (please specify)	m ³	Plastični otpad/Plastic waste:	m ³
Akumulirani otpad/ Accumulated waste:	m ³	Ostaci tereta/Cargo residues:	m ³
Drugo/ Other:	m ³		

OPIS NEADEKVATNOSTI/INADEQUACY DESCRIPTION

Tehnička mogućnost korištenja uređaja/ The technical ability to use the facility ☐	Kašnjenje/Delay ☐
Neprikladna pozicija prihvatnih uređaja/ Inadequate position of reception facilities ☐	Drugo/Other ☐

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 40 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

OPASKE/NOTES

--

PODACI O BRODU/SHIP DATA

Ime broda/ <i>Name of the ship:</i>	IMO Broj/ <i>IMO number:</i>
Luka upisa/ <i>Port of registry:</i>	Država pripadnosti/ <i>Flag state:</i>
Vlasnik ili operater broda/ <i>Owner of the operator of the ship:</i>	

Datum uručenja obrasca/ <i>Date of delivery of the Form:</i>	
Zapovjednik broda/ <i>Master:</i>	Potpis/ <i>Signature:</i>
Primljeno na znanje Lučka uprava Rijeka/ <i>Confirmed by Port Rijeka Authority:</i>	Potpis/ <i>Signature:</i>

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 41 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

PLAN PODRUČJA LUČKE UPRAVE RIJEKA

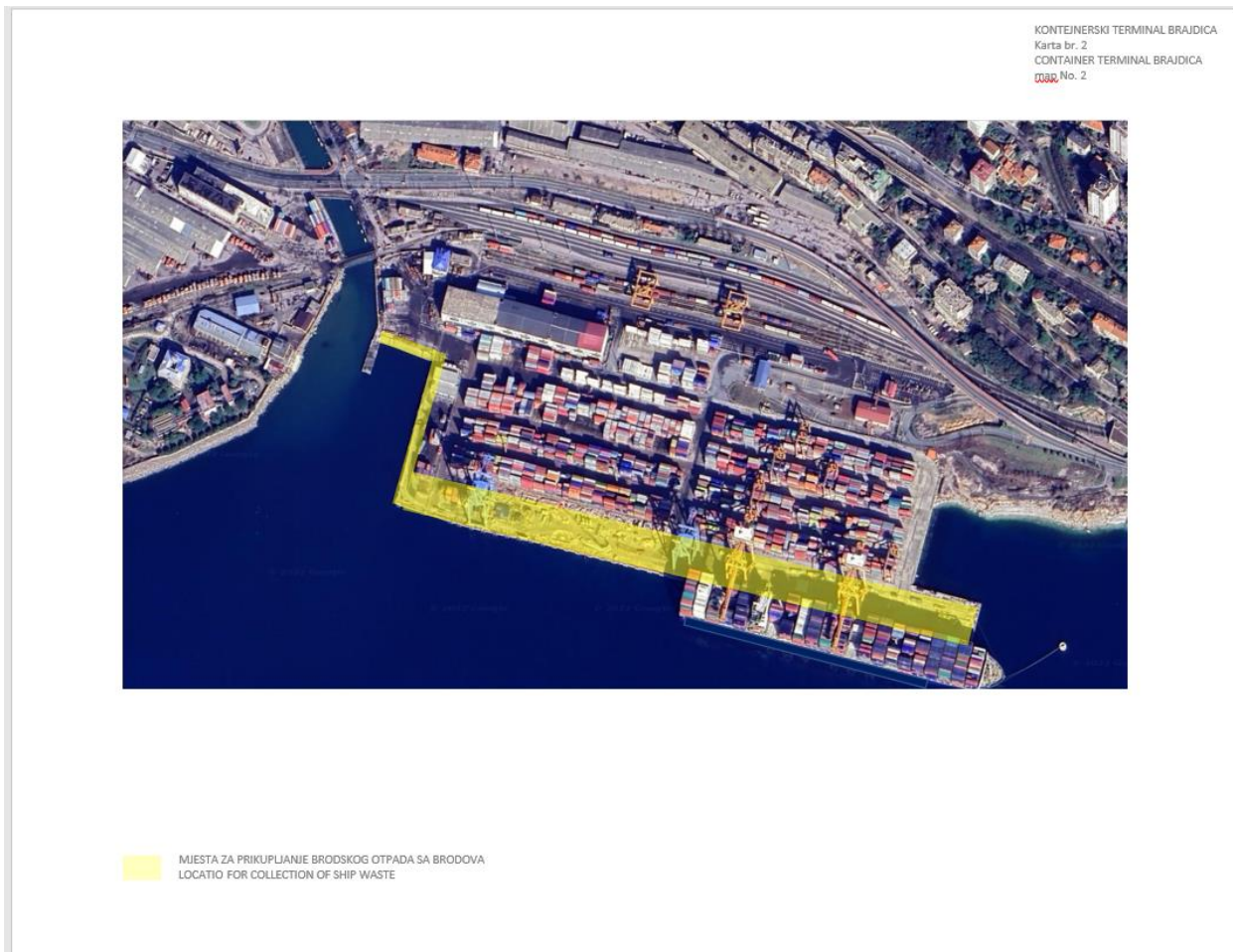
- *Prilog 6 - ENV/BWRF-008 – Plan područja Lučke uprave Rijeka*

ZAPADNI DIO



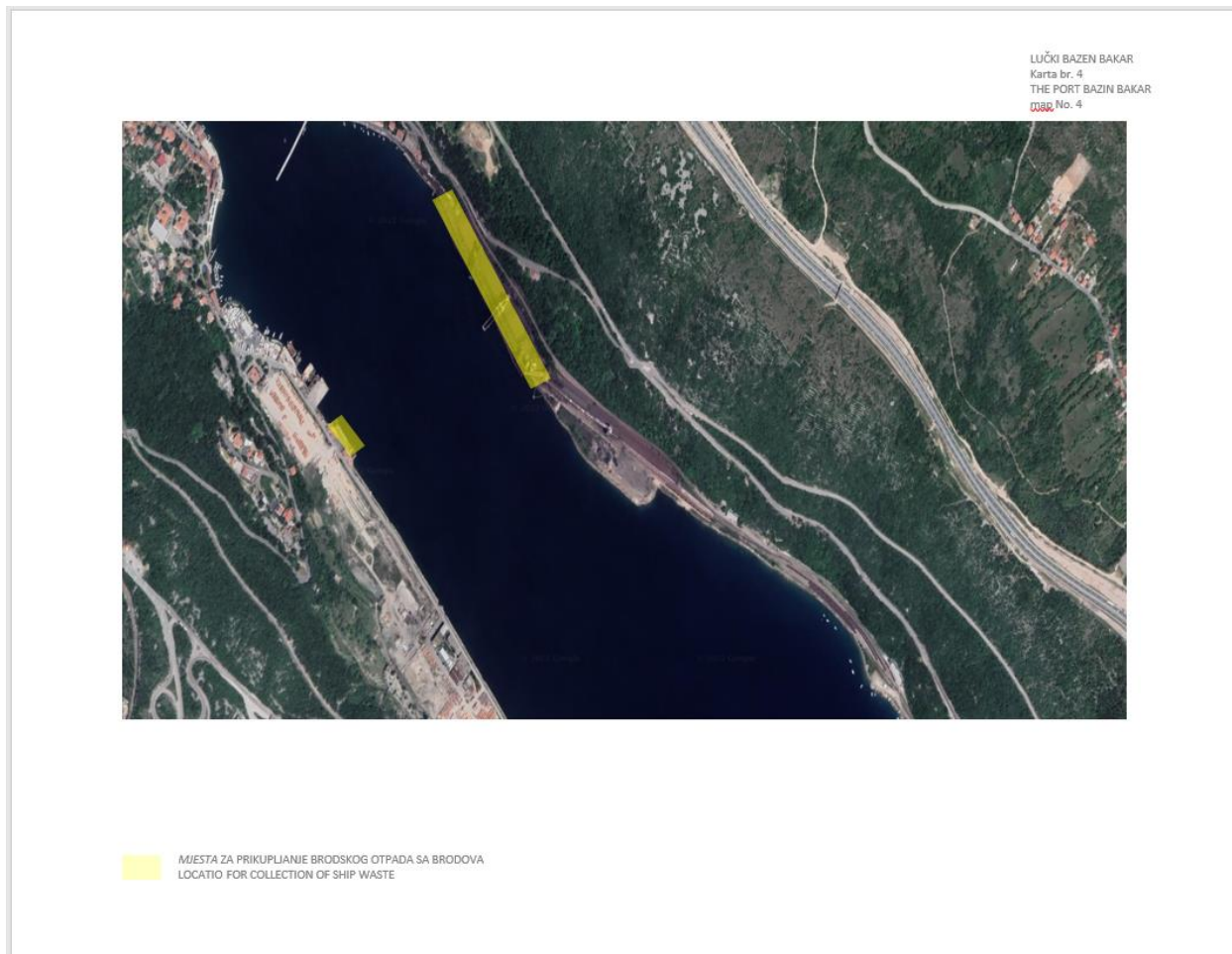
	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 42 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

ISTOČNI DIO



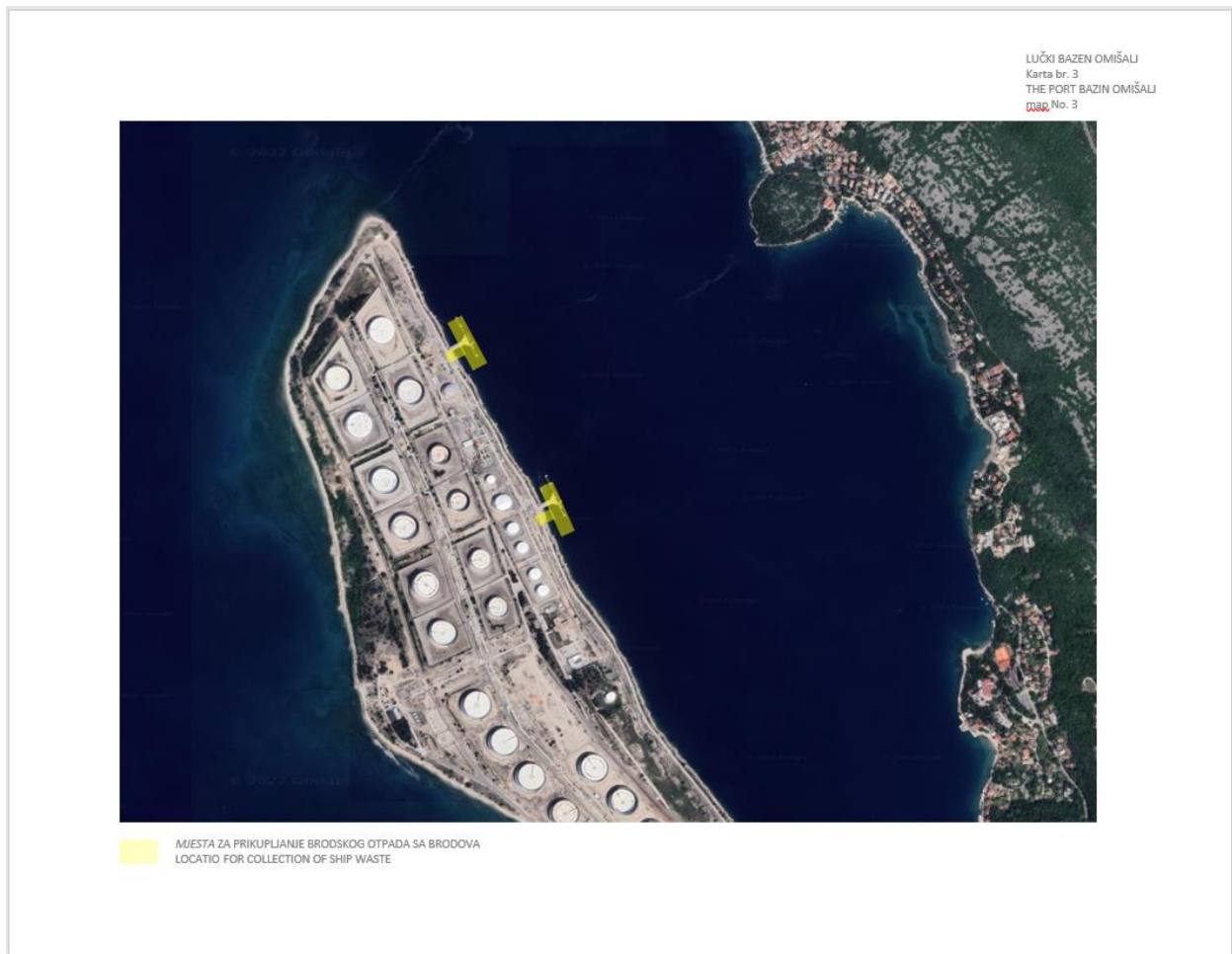
	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 43 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

BAKARSKI BAZEN



	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 44 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

BAZEN OMIŠALJ



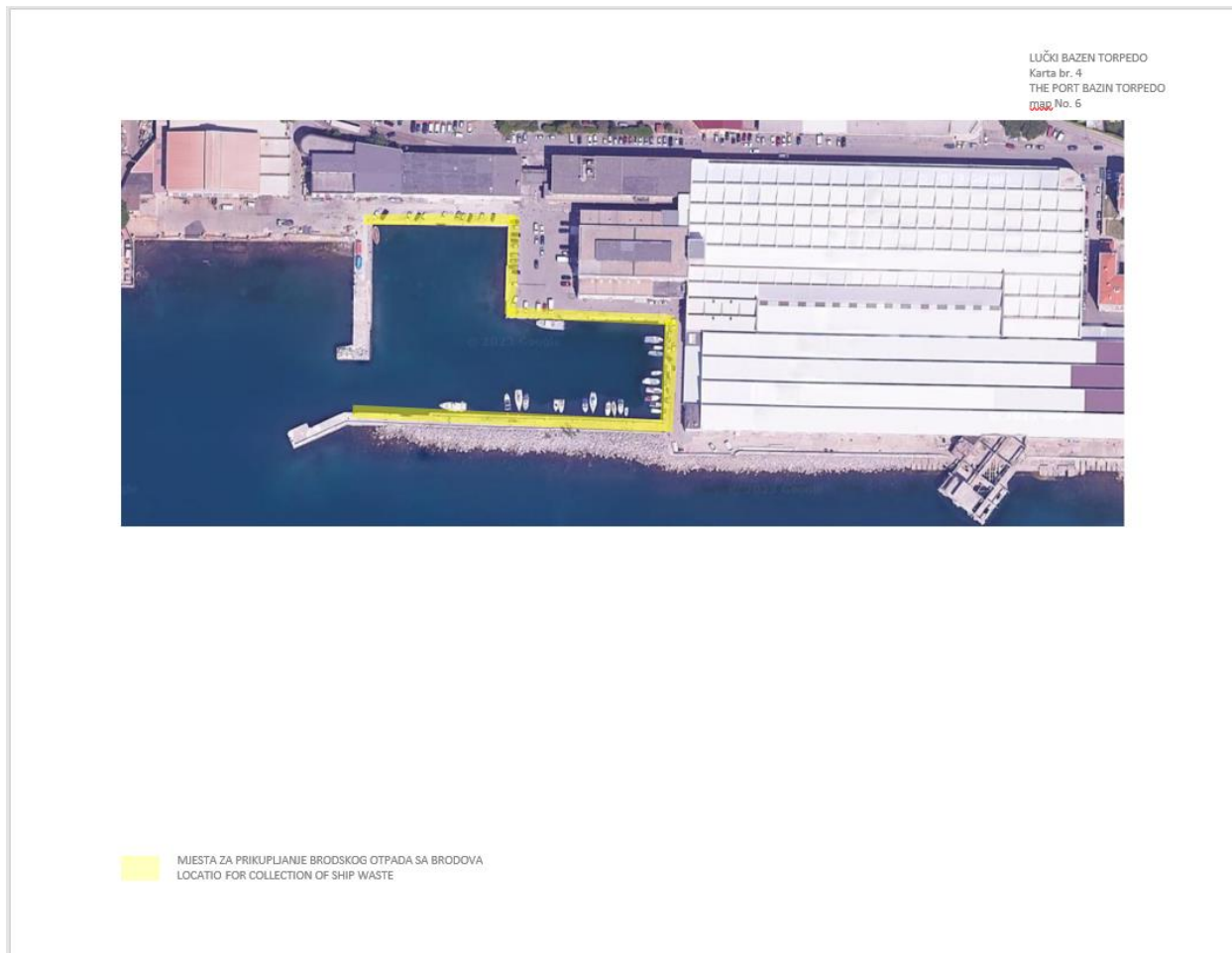
	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 45 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

BAZEN RAŠA



	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 46 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

LUČICA TORPEDO



	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 47 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

SIDRIŠTA

Karta br. 6
Anchorage Rijeka
map No. 6



MJESTA ZA PRIKUPLJANJE BRODSKOG OTPADA NA SIDRIŠTU SA BRODOVA
LOCATIO FOR COLLECTION OF SHIP WASTE ON ANCHORAGE

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 48 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- (OB-OPL-109) - Podaci o godišnjoj količini, vrsti otpada i troškovima prihvata, sakupljanja i zbrinjavanja otpada

Prilog I. konvencije MARPOL – Ulja <i>MARPOL Annex I – Oil</i>	Godišnja količina po m ³	Troškovi po jedinici količine (€ / m ³)	Troškovi prihvata i sakupljanja	Troškovi zbrinjavanja otpada
Uljne kaljužne vode / <i>Oily bilge water</i>				
Uljni ostaci (mulj) <i>Oily residues (sludge)</i>				
Uljni ostaci od pranja spremnika <i>Oily tank washings</i>				
Priljave balastne vode <i>Dirty ballast water</i>				
Naslage i mulj od čišćenja spremnika <i>Scale and sludge from tank cleaning</i>				
Ostalo (navesti) <i>Other (please specify)</i>				
Prilog II. konvencije MARPOL – Štetne tekuće tvari <i>MARPOL Annex II – Noxious liquid substances (NLS)</i>				
Tvar kategorije X <i>Category X substance</i>				
Tvar kategorije Y <i>Category Y substance</i>				
Tvar kategorije Z <i>Category Z substance</i>				
Druge tvari <i>OS - other substance</i>				
Prilog IV. konvencije MARPOL – Otpadne vode <i>MARPOL Annex IV - Sewage</i>				
Prilog V. Konvencije MARPOL – otpad <i>MARPOL Annex V - Garbage</i>				
A. Plastika A. <i>Plastics</i>				
B. Otpaci od hrane B. <i>Food waste</i>				
C. Otpad iz kućanstava (npr. papirnati proizvodi, krpe, staklo, metal, boce, posuđe itd.) <i>C. Domestic waste (e.g. paper products, rags, glass, metal, bottles, crocery, etc.)</i>				
D. Ulje za kuhanje D. <i>Cooking oil</i>				
E. Pepeo iz peći za spaljivanje E. <i>Incinerator ashes</i>				
F. Operativni otpad F. <i>Operational waste</i>				
G. Strvina (strvine) <i>G. Animal carcass(es)</i>				
H. Ribolovni alat H. <i>Fishing gear</i>				

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska		Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM		Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova		Stranica/od 49 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

I. E-otpad I. <i>E-waste</i>				
J. Ostaci tereta ⁽²⁾ (koji su štetni za morski okoliš) <i>J. Cargo residues ⁽²⁾ (Harmful to the Marine Environmenta – HME)</i>				
K. Ostaci tereta ⁽²⁾ (koji nisu štetni za morski okoliš) <i>K. Cargo residues ⁽²⁾ (non-HME)</i>				
Prilog VI. Konvencije MARPOL – Otpad povezan s onečišćenjem zraka MARPOL Annex VI – Air Pollution related				
Tvari koje uništavaju ozon i oprema koja sadržava tkve tvari <i>Ozone-depleting substances and equipment containing such substances</i>				
Ostaci nastali pročišćavanjem ispušnih plinova <i>Exhaust gas-cleaning residues</i>				
Drugi otpad koji nije obuhvaćen MAARPOL konvencijom <i>Other waste, not covered by MARPO</i>				
Pasivno ulovljen otpad <i>Passively fished waste</i>				

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 50 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

- Prilog 8 (OB-OPL-110) - Prateći list za otpad

PRATEĆI LIST ZA OTPAD

POŠILJKA OTPADA (A)										BROJ PL-O			
KLJUČNI BROJ										KOMUNALNI ☐		OPASNI ☐	NEOPASNI ☐
OPASNA SVOJSTVA HP 1 ☐ HP 2 ☐ HP 3 ☐ HP 4 ☐ HP 5 ☐ HP 6 ☐ HP 7 ☐ HP 8 ☐ HP 9 ☐ HP 10 ☐ HP 11 ☐ HP 12 ☐ HP 13 ☐ HP 14 ☐ HP 15 ☐													
FIZIKALNA SVOJSTVA prah ☐ krutina ☐ pastozno ☐ muljevito ☐ tekućina ☐ plinovito ☐ ostalo ☐													
PAKIRANJE OTPADA rasuto ☐ posuda ☐ kanta ☐ kanistar ☐ kontejner ☐ bačva ☐ kutija ☐ vreća ☐ ostalo ☐ BROJ PAKIRANJA _____													
OPIS													
PORIJEKLO KOMUNALNOG OTPADA (ispunjava samo davatelj javne usluge)													
POŠILJATELJ (B)										TOK OTPADA (F)			
NAZIV OSOBE										IZVJEŠĆE: O OBRADI OTPADA: DA ☐ NE ☐			
OIB/B.P.										NAMJENA: OPORABA ☐ ZBRIVANJE ☐			
NKD RAZRED (2007)										POLAZIŠTE:			
KONTAKT OSOBA										ODREDIŠTE:			
KONTAKT PODACI										KOLIČINA m^3 kg VAGANJE ☐ PROCJENA ☐			
										VRIJEME PREDAJE			
										PREDAO _____			
PRIJEVOZNIK (C)										NAČIN PRIJEVOZA cestovni ☐ željeznički ☐ morski ☐			
NAZIV										zračni ☐ unutarnjim plovim putem ☐			
OIB:										REGISTARSKA OZNAKA:			
OVLAST ZA PRIJEVOZ:										PREUZELO: _____			
KONTAKT OSOBA:										VRIJEME PREDAJE:			
KONTAKT PODACI:										PREDAO: _____			
PRIMATELJ (D)										PREUZELO _____			
NAZIV										VRIJEME VAGANJA			
OIB:										PREUZETA KOLIČINA kg			
OVLAST ZA PREUZIMANJE:													
KONTAKT OSOBA:													
KONTAKT PODACI:													
POSREDNIK ILI TRGOVAC (E)										OBRAĐIVAČ (G)			
NAZIV:										NAZIV:			
OIB:										OIB:			
OVLAST:										OVLAST ZA OBRADU:			
KONTAKT OSOBA:										OBRADA ZAVRŠENA DANA:			

	Lučka uprava Rijeka Riva 1 51000 Rijeka, Hrvatska	Izdanje/Revizija 1/4	
	PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE BRODSKIM OTPADOM	Broj dokumenta: PL-OPL-102	
	Naziv dokumenta: Plan gospodarenja otpada s brodova	Stranica/od 51 / 51	Datum izrade: 1.4.2023.

KONTAKT PODACI:	POSTUPAK OBRADE: POTVRDIO: _____
NAPOMENE I PRILOZI (H)	