

Temeljem članka 56., 56.a i 58. Pomorskog zakonika („Narodne novine” br. 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15), članka 62 stavka 1. i 2. Pravilnika o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora RH ("Narodne novine" br. 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12 i 07/17), članka 3. stavka 1. točke 7. Uredbe o uvjetima kojima moraju udovoljavati luke („Narodne novine” br. 110/04), Direktive 2000/59/EC Europskog Parlamenta i Vijeća od 27. studenog 2000. godine o lučkim uređajima za prihvat otpada i ostataka tereta s brodova, Upravno vijeće Lučke uprave Rovinj – Autorità portuale Rovigno je na sjednici održanoj dana 14.12.2018. godine donijelo:

## **PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE OTPADOM I OSTACIMA TERETA SA BRODOVA na području pod upravljanjem Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno**

### **1. OPĆE ODREDBE**

- 1.1. Plan za prihvat i rukovanje otpadom i ostacima tereta sa brodova propisuje prihvat i rukovanje brodskim akumuliranim otpadom i ostacima broskog tereta na području pod upravljanjem Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno (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 Rovinj (“Službene novine Istarske županije”, broj 7/97, 1/99, 12/13i 14/15).
- 1.3. Planom se reguliraju:
  - 1.3.1. načini i procedure gospodarenja brodskim akumuliranim otpadom i ostacima broskog tereta s brodova koji uplovljavaju na Područje lučke uprave,
  - 1.3.2. zaštita morskog okoliša od ispuštanja ili bacanja broskog otpada,
  - 1.3.3. zaštita od onečišćenja kopnenog područja Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno;
- 1.4. 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), te Pravilnika o redu u lukama javnog prometa Lučke uprave Rovinj (KLASA: 012-04/15-01/05, URBROJ: 2163/15-01-17-13).

### **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 Prilozima MARPOL 73/78 Konvencije i Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine" br. 94/13, 73/17), 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 Rovinj - Autorità portuale Rovigno;
- 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. **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;
- 2.6. **Pomorskim zakonikom** („Narodne novine” br. 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15) - utvrđuju se morski i podmorski prostori Republike Hrvatske i uređuju pravni odnosi u njima, sigurnost plovidbe u unutarnjim morskim vodama i teritorijalnom moru Republike Hrvatske, zaštita i očuvanje prirodnih morskih bogatstava i morskog okoliša, osnovni materijalno - pravni odnosi u pogledu plovni objekata, ugovorni i drugi obvezni odnosi koji se odnose na brodove, upise plovni objekata, ograničenje brodareve odgovornosti, ovrha 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;
- 2.7. **Brod**, osim ratnog broda, jest plovni objekt namijenjen za plovidbu 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;
- 2.8. **Lučki uređaji za prihvat otpada** – označuje svako fiksno, pokretno ili plutajuće postrojenje, uređaj ili plovilo Koncesionara podobno za prihvat brodskog akumuliranog otpada ili ostataka tereta;
- 2.9. **Koncesionar** – za potrebe ovog Plana je pravna ili fizička osoba koja je na području pod upravljanjem Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno dobila koncesiju za skupljanje otpada s brodova u svrhu prijevoza na obrađivanje ili odlaganje;
- 2.10. **Brodski akumulirani otpad** - je sav otpad, uključujući fekalne vode i druge ostatke koji nisu ostaci brodskog tereta, a koji su nastali za vrijeme putovanja broda, a spadaju pod Aneксе I, IV i V MARPOL Konvencije, te akumulirani otpad od tereta koji je definiran u Smjernicama za primjenu Aneksa V MARPOL konvencije;
- 2.11. **Ostaci brodskog tereta** – znače ostatke bilo koje vrste brodskog tereta u brodskim skladištima ili tankovima koji su nastali nakon iskrcajnih operacija, čišćenja ili pranja brodskih skladišta, palube ili tankova, uključujući višak i prosuti teret tijekom ukrcajno/iskrcajnih operacija;
- 2.12. **Brodski komunalni otpad** – jest otpad koji nastaje na brodovima, a koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava;
- 2.13. **Opasni otpad** – je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014. Odnosno, to je svaki otpad koji sadrži tvari koje imaju neko od slijedećih 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;
- 2.14. **Neopasni otpad** - je otpad koji ne posjeduje niti jedno od opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br. 1357/2014.;;
- 2.15. **Zauljene otpadne vode** – su tekuće mješavine s bilo kakvim sadržajem ulja,
- 2.16. **Otpadna ulja** - su tekući ili polu tekući proizvodi koji potječu iz različitih primjena, a koji su tijekom korištenja, skladištenja ili prijevoza postali neprikladni za upotrebu prema prvobitnoj namjeni (npr. istrošeno motorno ulje, talog separatora teške nafte, zauljene vode kaljuža strojarne...);
- 2.17. **Lučki Koncesionar** – pravna osoba koja je Ugovorom o koncesiji dobila na korištenje lučko područje za obavljanje lučkih djelatnosti;

- 2.18. **Obrađivač otpada** je pravna ili fizička osoba koja obavlja djelatnosti obrađivanja ili odlaganja otpada.
- 2.19. **Obrađivanje otpada** je djelatnost u kojoj se u fizikalnom, kemijskom ili biološkom procesu uključujući razvrstavanje, mijenjaju svojstva otpada s ciljem smanjivanja količine i/ili opasnih svojstava, te olakšava rukovanje ili poboljšava iskoristivost otpada.
- 2.20. **Recikliranje otpada** je djelatnost ponovne obrade otpada u proizvodnom procesu, uključujući i organsko recikliranje, ali ne i korištenje u energetske svrhe.
- 2.21. **Uporaba otpada** je djelatnost ponovne obrade otpada u proizvodnom procesu, radi korištenja otpada u materijalne i energetske svrhe.
- 2.22. **Odlaganje otpada** je djelatnost kontroliranoga, trajnog odlaganja otpada na građevine za odlaganje – odlagališta ili bilo koju od djelatnosti trajnog odlaganja otpada
- 2.23. **Prateći list za otpad** je obrazac propisan Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 94/13, 73/17) i Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 117/2017).

### 3. GOSPODARENJE OTPADOM S BRODOVA

- 3.1. Otpadom s brodova na području Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno, 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,
  - zbrinjavanje otpada na propisani način,
  - sprječavanje neodgovornog gospodarenja s otpadom,
  - edukacija o postupanju s otpadom,
  - sanacija otpadom onečišćenog okoliša,
  - izbjegavanje nepotrebnog kašnjenja broda, prilikom preuzimanja otpada;
- 3.4. Na području rada Lučkih koncesionara gospodarenje otpadom obavlja se sukladno njihovim internim pravilnicima, ukoliko nisu u suprotnosti s ovim Planom;
- 3.5. Lučki koncesionari 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;
- 3.6. Lučki koncesionari moraju odrediti prostor na kojem će privremeno skupljati otpad do njegovog trajnog zbrinjavanja;

- 3.7. Svi koncesionari na području pod upravljanjem Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno, moraju trajno primjenjivati odredbe vezane uz zaštitu okoliša, te po potrebi stalno poboljšavati vizualni identitet luke potrebnim održavanjem i neophodnim zahvatima.

#### **4. KAPACITET LUČKIH PRIHVATNIH UREĐAJA**

- 4.1. Skupljanjem otpada na području pod upravljanjem Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno bave se specijalizirane tvrtke koje su od strane Lučke uprave dobile koncesiju za obavljanje te djelatnosti. Komunalno poduzeće Komunalni servis d.o.o. Rovinj i tvrtka Metis d.d. su s Lučkom upravom sklopilo ugovor za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpada s područja Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno;
- 4.2. Koncesionari raspolažu različitom vrstom opreme za zaštitu okoliša te prijevoznim sredstvima za skupljanje otpada. Otpad je moguće skupljati morskim i kopnenim putem specijaliziranim plovilima, kamionima i autocisternama različitih kapaciteta i namjena;
- 4.3. Na području Lučke uprave moguće je prihvatiti i zbrinuti razne količine i vrste otpada s brodova kao što su: komunalni otpad, otpadna motorna ulja, otpadne baterije i akumulatore, onečišćenu ambalažu, zauljene krpe i filtere, ali i druge vrste opasnog i neopasnog otpada ukoliko se takve vrste otpada pojave.
- 4.4. Popis koncesionara i kontakt osoba, radno vrijeme i vrste otpada koje skupljaju na području lučke uprave, nalaze se u Prilogu ovog Plana.

#### **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
- 5.2. Brodski komunalni otpad
- 5.2.1. Po dolasku broda prihvati komunalnog otpada s broda Koncesionari obavljaju putem spremnika zapremine 120, 240 i 1.100 litara koje prazne posebnim vozilima za odvoz i prikupljanje komunalnog otpada.
- 5.2.2. Sav komunalni i neopasni tehnološki otpad sakupljen na lučkom području, odlaze se na odlagalištu komunalnog otpada Lokva Vidotto. Obzirom na stanje zauzetosti kapaciteta odlagališta i potrebe štednje odlagališnog prostora, otpadni materijal mora biti sa sadržajem suhe tvari od minimalno 60% i iz njega mora biti izdvojen sav otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti (papir, karton, plastika, staklo, metali i dr.)
- 5.3. Zauljeni tekući i kruti otpad
- 5.3.1. Prihvati zauljenog otpada sa brodova vršit će se sukladno Pravilu 19. Aneksa I. MARPOL Konvencije,
- 5.3.2. Brodske iskrcajne pumpe za zauljeni otpad moraju podržavati kapacitet prekrcaja ne manji od 6 m<sup>3</sup>/h,
- 5.3.3. Prilikom ispumpavanja zauljene otpadne tekućine moraju biti zagrijane na temperaturu ne manju od 60°C,
- 5.3.4. Kruti zauljeni otpad mora biti prikladno pakiran u označenim vrećama ili u nepovratnim posudama/spremnima,
- 5.3.5. Zauljene otpadne vode se nakon izvršene kemijsko-fizikalne analize, sakupljaju specijaliziranim brodovima, autocisternama i po potrebi teglenicama ili brodovima,
- 5.3.6. Manja plovila, ribarske brodice i jahte do 12 članova posade, mogu bez prethodne najave odlagati manje količine otpadnih ulja (do 100 litara) u spremnike za prihvat otpadnih ulja ili brodski komunalni otpad u spremnike za prihvat komunalnog otpada,

5.3.7. Zauljene vode kao i razni zauljeni otpad, sakupljen na brodovima odvoze se na kemijsko-fizikalnu ili termičku obradu ovlaštenim obrađivačima otpada

#### 5.4. Ostaci od tereta na brodovima

5.4.1. Ovisno o vrsti i količini otpada, ostaci tereta zbrinjavaju se pogodnim načinom po prethodnom dogovoru s odabranim Koncesionarom. Obveza primaoca tereta je o svom trošku zbrinuti ostatke od tereta s brodova.

#### 5.5. Opasan otpad

5.5.1. Zbrinjavanje raznih vrsta opasnog otpada, a koji nije naveden u ovom Planu, moguće je po prethodnom dogovoru s odabranim Koncesionarom,

5.5.2. Opasni otpad odvozi se na obradu ovlaštenim obrađivačima otpada.

### 6. NAJAVA ZA PREDAJU BRODSKOG OTPADA

(Prilog )

6.1. Zahtjevi za najavom broskog otpada od strane brodova, uvode se radi boljeg planiranja poslova prihvata otpada i izbjegavanja nepotrebnog kašnjenja brodova koji koriste lučke uređaje za prihvata otpada;

6.2. Zapovjednik broda (osim hrvatskih ratnih i javnih brodova, ribarskog broda ili rekreativnog broda ovlaštenog za prijevoz do 12 putnika) na polasku za luku Rovinj - Rovigno, treba istinito i pažljivo popuniti obrazac najave za predaju broskog otpada, te istog dostaviti svom pomorskom agentu (Prilog 1):

6.2.1. najmanje 48 sati prije dolaska za područje pod upravljanjem Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno;

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 Rovinj - Autorità portuale Rovigno;

6.2.3. neposredno prije odlaska iz prethodne luke, ukoliko je trajanje putovanja kraće od 24 sata.

6.3. Obrasci najava propisani ovim Planom nalaze se u Prilogu i čine njegov sastavni dio, a objavljeni su i na web stranici Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno: [www.luckauprava-rovinj.hr](http://www.luckauprava-rovinj.hr) u podnaslovu Obrasci.

### 7. TIJEK PRIKUPLJANJA OTPADA S BRODOVA

7.1. Zapovjednik broda u dolasku uputi svojoj pomorskoj agenciji obrazac Najava za predaju broskog otpada,

7.2. Pomorski agent dužan je po zaprimljenom zahtjevu od strane broda, proslijediti zahtjev za potrebama preuzimanja otpada Lučkoj upravi;

7.3. Pomorski agent broda i odabrani Koncesionar dogovaraju vrijeme i način preuzimanja broskog otpada ili ostataka tereta,

7.4. Agent je dužan obavijestiti Lučku upravu Rovinj - Autorità portuale Rovigno o predviđenom poslu, imenu Koncesionara koji će isti obaviti i predviđenom vremenu u kojem će se obavljati predviđeni posao;

7.5. Koncesionar može uzeti uzorke zauljenih voda kako bi se utvrdili kemijsko fizikalni sastojci zauljenog otpada;

- 7.6. Nakon završenog posla Koncesionar je dužan izdati zapovjedniku broda Potvrdu 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;
- 7.7. Prateći list za opasni otpad Koncesionar daje na ovjeru nadležnoj osobi Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno, a nakon zbrinjavanja otpada dostavlja mu kopiju Pratećeg lista o obrađivaču otpada.
- 7.8. Sav otpad sa brodova mora se odvojeno sakupljati sukladno odredbama Aneksa V. Konvencije MARPOL 73/78;

## **8. OPASKE ZA NEADEKVATNE USLUGE**

- 8.1. Po zaprimljenoj primjedbi o neadekvatnosti lučkih uređaja za prihvatanje 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.
- 8.2. Neadekvatnost lučkih prihvatnih uređaja za brodski otpad s opisom razloga nastajanja problema, mogu se prijaviti i nadležnoj lučkoj kapetaniji.

## **9. ZAHTJEVI ZA PRIKUPLJANJE I DOSTAVU PODATAKA**

- 9.1. Koncesionari su u pismenom obliku dužni dostaviti Lučkoj upravi Rovinj - Autorità portuale Rovigno:
  - 9.1.1. Kvartalna mjesečna izvješća o ukupnoj količini i vrsti otpada prikupljenih na području lučke uprave u roku od 30 dana nakon isteka tromjesečja,
  - 9.1.2. Godišnje izvješće o ukupnoj količini i vrsti zbrinutog otpada na području lučke uprave, dostavljeno u roku od 30 dana nakon isteka kalendarske godine.
  - 9.1.3. Izvješća se dostavljaju nadležnoj osobi odgovornoj za primjenu ovog Plana.

## **10. SUSTAV NAPLATE TROŠKOVA**

- 10.1. Sustav naplate troškova određen je kroz maksimalni iznos utvrđen na dan potpisa koncesijskog ugovora s Koncesionarima za zaštitu okoliša;

## **11. LOKACIJE PRIVREMENOG ODLAGANJA OTPADA**

- 11.1. Lokacije privremenog odlaganja otpada iz lučkih djelatnosti navedene su u internim pravilnicima lučkih koncesionara na području lučke uprave .

## **12. OSOBA ODGOVORNA ZA PRIMJENU PLANA**

- 12.1. Osobu odgovornu za primjenu ovog Plana imenuje ravnatelj Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno.

## **13. ZAVRŠNE ODREDBE**

- 13.1. U skladu s međunarodnom regulativom:
  - 13.1.1. Zapovjednik broda će prije odlaska iz luke, isporučiti sav brodski otpad Koncesionaru;
  - 13.1.2. Bez obzira na stavak 13.1.1. ove točke, brod može proslijediti u slijedeću luku ticanja bez iskrcanja broskog otpada, ukoliko iz informacije dobivene u skladu sa točkom 6. i iz Najave za predaju broskog otpada utvrdi da postoji 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.

- 13.2. 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 13.1.2. ovog Plana.
- 13.3. 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.
- 13.4. Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči Lučke uprave Rovinj - Autorità portuale Rovigno (nakon odobrenja Lučke kapetanije na rok od 3 godine), a početak će se primjenjivati 30 dana nakon stupanja na snagu istog.

Predsjednik Upravnog Vijeća  
Milan Mihovilović

Klasa - Classe: 342-01/17-01/21  
Ur. Broj - No. prot : 2163/15-01-18-2