



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO MORA
PROMETA I INFRASTRUKTURE
UPRAVA SIGURNOSTI PLOVIDBE
LUČKA KAPETANIJA RIJEKA
51000 Rijeka, Senjsko pristanište 3



KLASA: UP/I-342-21/21-02/20
URBROJ: 530-04-5-2-21-2
Rijeka, 31. ožujka 2021. godine

LUČKA KAPETANIJA RIJEKA nadležna temeljem članka 1. Zakona o lučkim kapetanijama (NN 124/97), temeljem članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09), **povodom zahtjeva Županijske lučke uprave Opatija-Lovran- Mošćenička Draga**, Viktora cara Emina 3., 51410 Opatija, u predmetu prihvaćanja i potvrđivanja **Plana za prihvrat i rukovanje otpadom i ostacima tereta s plovnih objekata**, na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Opatija-Lovran- Mošćenička Draga.

SUGLASNOST

Prihvaća se Plan za prihvrat i rukovanje otpadom i ostacima tereta sa plovnih objekata, na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave **Opatija-Lovran- Mošćenička Draga**.

Obrazloženje

Županijska lučka uprava Opatija-Lovran- Mošćenička Draga, Viktora cara Emina 3., 51410 Opatija, obratila se dana 30.03.2021. ovom tijelu sa zahtjevom da se prihvati i potvrdi **Plan za prihvrat i rukovanje otpadom i ostacima tereta s plovnih objekata**, na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Opatija-Lovran- Mošćenička Draga.

Uvidom u navedeni Plan utvrđeno je da isti formalno udovoljava uvjetima propisanim odredbom članka 56 a. Pomorskog zakonika (NN br. 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13,26/15) na način da obuhvaća sva propisana mjerila.

Slijedom iznijetog riješeno je kao u izreci.

Upravna pristojba u iznosu od **35,00** kuna naplaćena je po tar. Br. 1. i 2. Tarife Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96 s izmjenama) u korist Državnog proračuna RH.



UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture, putem ovog tijela, u dva primjerka, u roku od 15 dana od dana primitka ovoga rješenja. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kuna.

DOSTAVITI:

1. Županijska lučka uprava Opatija-Lovran- Mošćenička Draga, Viktora cara Emina 3, 51410 Opatija
2. Za spis

**PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE OTPADOM I OSTACIMA TERETA S
PLOVNIH OBJEKATA NA PODRUČJU POD UPRAVLJANJEM
ŽUPANIJSKE LUČKE UPRAVE OPATIJA – LOVRAN – MOŠĆENIČKA
DRAGA**

Opatija, ožujak 2021.



Na temelju članka 56, 56.a i 58. Pomorskog zakonika („Narodne novine“ br. 181/04, 76/06, 146/08, 61/11, 56/13 i 26/15, 17/19), članka 3. stavka 7. Uredbe o uvjetima kojima moraju udovoljavati luke („Narodne novine“ br. 110/04), te članka 62. stavak 1. i 2. Pravilnika o uvjetima i načinu održavanja reda u lukama i na ostalim dijelovima unutarnjih morskih voda i teritorijalnog mora Republike Hrvatske («Narodne novine» br. 90/05, 10/08, 155/08, 127/10, 80/12 i 07/17), Direktive 2000/59/EC Europskog Parlamenta i Vijeća od 27. studenog 2000. godine o lučkim uređajima za prihvata otpada i ostataka tereta s brodova i članka 8 Uredbe (EZ) br. 1069/2009 Europskog Parlamenta i Vijeća od 21 listopada 2009. godine o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog podrijetla, Upravno vijeće Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga je na sjednici održanoj dana 29. ožujka 2021. godine donijelo:

PLAN ZA PRIHVAT I RUKOVANJE OTPADOM I OSTACIMA TERETA S PLOVNIH OBJEKATA na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga

Županijska lučka uprava Opatija-Lovran-Mošćenička Draga (u daljnjem tekstu: Lučka uprava) na području luka kojima upravlja raspolaže sveukupno s 992 komunalna veza i 65 nautičkih vezova, za brodice te upravlja s 6 (šest) luka: luke Volosko, Opatija, Ika, Lovran, Medveja i Mošćenička Draga, i 5 (pet) privezišta: privezišta Preluk, Dražica, Portić, Admiral i Ičići – Prilog br.8

Lučka uprava osnovana je radi upravljanja, održavanja, gradnje te korištenja luka otvorenih za javni promet županijskog i lokalnog značaja koje se nalaze na području Grada Opatije i Općina Lovran i Mošćenička Draga.

Luke otvorene za javni promet županijskog značaja su: luke Opatija, Lovran i Mošćenička Draga.

Luke otvorene za javni promet lokalnog značaja su: luke Volosko, Ika i Medveja.

Privezišta u sastavu Županijske lučke uprave Opatija-Lovran-Mošćenička Draga: luka Volosko privezište Preluk, luka Opatija privezište Dražica, luka Opatija privezište Portić, luka Opatija privezište Admiral i luka Opatija privezište Ičići.

Ukupna površina lučkog područja kojim upravlja Županijska lučka uprava Opatija-Lovran-Mošćenička Draga iznosi 221.866 m² koje zauzima 194.417 m² površine morskog akvatorija i 27.449 m² kopnenog dijela.

Sveukupna dužina operativnih obala iznosi cca. 1.348 metara.

1. OPĆE ODREDBE

- 1.1. Plan za prihvata i rukovanje otpadom i ostacima tereta sa brodova propisuje prihvata i rukovanje otpada sa svih plovniha objekata, brodskim akumuliranim otpadom i ostacima broskog tereta na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga (u daljnjem tekstu: Područje Županijske lučke uprave);
- 1.2. Područje Županijske lučke uprave obuhvaća kopneni i morski dio kako je navedeno u Odluci o osnivanju Lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga za luke lokalnog značaja («Službene novine» broj 11/99), Odluci o izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju Lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga za luke lokalnog značaja («Službene novine» broj 22/04), Odluci o izmjeni Odluke o osnivanju Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga za luke lokalnog značaja («Službene novine» broj 32/04), Odluci o izmjenama Odluke o osnivanju Županijske luke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga za luke lokalnog značaja («Službene novine» broj 26/09), Odluci o izmjenama Odluke o osnivanju Županijske lučke uprave



Opatija – Lovran – Mošćenička Draga za luke lokalnog značaja («Službene novine» broj 24/10) i Odluci o izmjeni Odluke o osnivanju Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga za luke lokalnog značaja («Službene novine» broj 14/11).

Sjedište lučke uprave je u Opatiji, na adresi Viktora Cara Emina 3. Ured lučke uprave je u Opatiji, na adresi Viktora Cara Emina 3.

1.3. Planom se reguliraju:

1.3.1. Način i procedure gospodarenja otpadom s plovnih objekata, brodskim akumuliranim otpadom i ostacima brodskog tereta s brodova koji uplovljavaju na Područje Županijske lučke uprave.

1.3.2. Zaštita morskog okoliša od ispuštanja ili bacanja otpada s plovnih objekata.

1.3.3. Zaštita od onečišćenja kopnenog područja Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga;

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, 76/06, 146/08, 61/11, 56/13 i 26/15, 17/19).



2. DEFINICIJE

Za potrebe ovog Plana koriste se sljedeće definicije:

- 2.1. **Brodica** je plovni objekt namijenjen za plovidbu morem koji je ovlašten prevoziti najviše 12 putnika, čija je duljina trupa veća od 2,5 metara, a manja ili jednaka 15 metara.
- 2.2. **Brod** - osim ratnog broda, označava plovni objekt namijenjen za plovidbu morem čija je duljina trupa veća od 15 metara ili je ovlašten prevoziti više od 12 putnika. Brod može biti putnički, teretni, tehnički plovni objekt, ribarski, javni ili znanstvenoistraživački.
- 2.3. **Lučka uprava** za potrebe ovog Plana je Županijska lučka uprava Opatija – Lovran – Mošćenička Draga.
- 2.4. **Plovni objekt** je pomorski objekt namijenjen za plovidbu morem. Plovni objekt za potrebe ovog plana može biti brod, jahta ili brodica.
- 2.5. **Postupci gospodarenja otpadom** su: sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada.
- 2.6. **Sakupljanje otpada** je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu.
- 2.7. **Skladištenje otpada** je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana.
- 2.8. **Djelatnost sakupljanja otpada** uključuje postupke sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada i postupak sakupljanja otpada u reciklažno dvorište.
- 2.9. **Gospodarenje otpadom** su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik. Gospodarenje otpadom podrazumijeva sprječavanje i smanjivanje nastajanja otpada i njegovog štetnog utjecaja na okoliš, te postupanje s otpadom po gospodarskim načelima.
- 2.10. **Komunalni otpad** je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.
- 2.11. **Miješani komunalni otpad** je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.
- 2.12. **Otpad** je svaka tvar ili predmet određen kategorijama otpada propisanim Annex – ima MARPOL 73/78 Konvencije i Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19).
- 2.13. **Otpad** je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa.
- 2.14. **Otpad s plovnih objekata** – za potrebe ovog Plana je svaka tvar ili predmet koji posjednik plovnog objekta na kojem je nastala ta tvar ili predmet odbacuje, namjerava ili mora odbaciti sa plovnog objekta.
- 2.15. **Ovlašteni sakupljač** – za potrebe ovog Plana je pravna ili fizička osoba koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom za proces sakupljanja i interventnog sakupljanja, koja posjeduje adekvatnu opremu za obavljanje prihvata i odvoza otpada sa plovnih objekata.
- 2.16. **Područje lučke uprave** – za potrebe ovog Plana, jest područje morske luke, koje obuhvaća jedan ili više morskih kopnenih prostora (lučki bazen), koje se koristi za obavljanje lučkih djelatnosti a kojima

upravlja ŽLUOLMD, ili od ŽLUOLMD-a ovlaštenu koncesionar. Temeljem Zakona o morskim lukama i čl. 7 Zakona o ustanovama, Županijsko poglavarstvo Primorsko-goranske županije je 8. travnja 1999. godine osnovalo Županijsku lučku upravu Opatija – Lovran – Mošćenička Draga kao jednu od osam županijskih lučkih uprava radi upravljanja, korištenja, izgradnje i održavanja luka županijskog i lokalnog značaja kao i privezišta u sastavu Županijske lučke uprave Opatija-Lovran-Mošćenička Draga koje se nalaze na području Grada Opatije, Općine Lovran i Općine Mošćenička Draga.



Luke otvorene za javni promet županijskog značaja su: luke Opatija, Lovran i Mošćenička Draga.

Luke otvorene za javni promet lokalnog značaja su: luke Volosko, Ika i Medveja.

Privezišta u sastavu Županijske lučke uprave Opatija-Lovran-Mošćenička Draga: luka Volosko privezište Preluk, luka Opatija privezište Dražica, luka Opatija privezište Portić, luka Opatija privezište Admiral i luka Opatija privezište Ičići.

- 2.17. **Luka** označava morską luku, tj. morski i s morem neposredno povezan i kopneni prostor s izgrađenim i neizgrađenim obalama, lukobranima, uređajima, postrojenjima i drugim objektima namijenjenim za pristajanje, sidrenje i zaštitu 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 vezi.
- 2.18. **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.
- 2.19. **Pomorski zakonik** („Narodne novine " br. 181 /04, 76/06, 146/08, 61/11, 56/13 i 26/15, 17/19) - 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 brodarëve odgovornosti, ovrhe 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.
- 2.20. **Brod** - osim ratnog broda, označava plovni objekt namijenjen za ploidbu morem čija je duljina trupa veća od 15 metara ili je ovlašten prevoziti više od 12 putnika. Brod može biti putnički, teretni, tehnički plovni objekt, ribarski, javni ili znanstvenoistraživački.
- 2.21. **Plovni objekt**- za potrebe ovog Plana uključuje sve plovne objekte namijenjene za ploidbu, uključujući brodove.
- 2.22. **Lučki uređaji za prihvat otpada** - označuje svako fiksno, pokretno ili plutajuće postrojenje, uređaj, plovni objekt ili spremnik Koncesionara namijenjen za prihvat otpada i ostataka tereta sa plovnih objekata.
- 2.23. **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.
- 2.24. **Ostaci broskog tereta** – ostaci 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.



- 2.25. **Brodski komunalni otpad** - otpad koji nastaje na brodovima, a koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava.
- 2.26. **Opasni otpad** - 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.
- 2.27. **Neopasni otpad** - otpad koji nema neko od svojstava opasnog otpada.
- 2.28. **Zauljene otpadne vode** - tekuće mješavine s bilo kakvim sadržajem ulja.
- 2.29. **Otpadna ulja** - su tekući ili polutekući 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 ...).
- 2.30. **Proizvođač otpada** - svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada.
- 2.31. **Fekalne vode** - otpadne vode kako je određeno u Pravilu 1. Annex-a IV. MARPOL 73/78 Konvencije.
- 2.32. **Brodске balastne vode** - vode koje su iz određenih razloga ukrcane na brod radi kontrole trima, nagiba, stabiliteta i očuvanja strukturalnog integriteta broda.
- 2.33. **Lučki Koncesionar** - pravna osoba koja je Ugovorom o koncesiji dobila na korištenje lučko područje za obavljanje lučkih djelatnosti.
- 2.34. **Nusproizvodi životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi** – podrazumijeva lešine životinja tj. tijela bilo koje životinje koje se prevoze na brodu kao teret bilo da umiru ili su ubijeni tijekom putovanja.
- 2.35. **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.
- 2.36. **Obradivač otpada** - pravna ili fizička osoba koja obavlja djelatnosti uporabe ili zbrinjavanja otpada.
- 2.37. **Obrada otpada** – postupci uporabe ili zbrinjavanja otpada kao i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja.
- 2.38. **Oporaba otpada** - 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 se otpad priprema da bi ispunio tu svrhu u tvornici ili u širem gospodarskom smislu.
- 2.39. **Recikliranje otpada** – svaki postupak uporabe kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske, prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje. djelatnost ponovne obrade otpada u proizvodnom procesu, uključujući i organsko recikliranje, ali ne i korištenje u energetske svrhe.
- 2.40. **Odlaganje otpada** – djelatnost zbrinjavanja otpada u kojoj se otpad trajno odlaže na ili u tlo u građevini za odlaganje – odlagalište.
- 2.41. **Prateći list za otpad** - obrazac propisan Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine” br. 117/17).
- 2.42. **Zbrinjavanje otpada** - svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije.



3. GOSPODARENJE OTPADOM S PLOVNIH OBJEKATA

- 3.1. Otpadom s plovnih objekata na području Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga, 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 i nepropisno odlaganje i/ili 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 Županijske lučke uprave najstrože se zabranjuje ispuštanje u more zauljenih i zagađenih voda, otpadnog ulja, te bilo kakvih drugih zauljenih ili krutih materijala i otpada.
- 3.3. Ciljevi gospodarenja sa plovnih objekata na području Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga su:
- definirati proces prihvata i privremenog skladištenja manjih količina otpada sa plovnih objekata, po vrstama i ključnim brojevima, sukladno tehnološko tehničkim mogućnostima u svrhu sprječavanja zagađenja okoliša,
 - definirati proces prihvata i odvoza većih količina otpada sa plovnih objekata direktno putem ovlaštenog sakupljača bez privremenog skladištenja ukoliko to zahtijevaju tehničko-tehnološki uvjeti,
 - edukacija i informiranje o postupanju s otpadom.
- 3.4. Na području luka pod upravom Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga gospodarenje otpadom obavlja se sukladno ovom Planu te važećim zakonskim propisima RH.
- 3.5. S obzirom na načelo „onečišćivač plaća”, troškove prihvata otpada sa plovnih objekata, uključujući obradu i zbrinjavanje, moraju snositi vlasnici plovnih objekata.
- 3.6. Ovlašteni sakupljači moraju svoje tehnološke procese prihvata otpada sa plovnih objekata prilagoditi očuvanju okoliša, te nakon završetka dnevnog rada na nekom plovnom objektu ili na području luke moraju od ostataka tereta i ambalaže počistiti obale ili prometnice na kojima se vršio rad.
- 3.7. Uprava Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga mora odrediti prostor na kojem će privremeno skladištiti Otpad sa plovnih objekata do njegovog trajnog zbrinjavanja.



4. KAPACITET LUČKIH PRIHVATNIH UREĐAJA

- 4.1. Na području luka u nadležnosti lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga tehnički uvjeti omogućuju prihvati i privremeno uskladištenje manjih količina i vrsta opasnog otpada kao što su: zauljene vode, otpadna goriva, motorna ulja, zauljene krpe te ambalaža onečišćena opasnim tvarima.
- 4.2. Ukupni kapacitet prihvata i skladištenja manjih količina i vrsta opasnog otpada na području luka u nadležnosti lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga:
 - Tekući opasni otpad- 5750 l,
 - Kruti opasni otpad- 4200 l.
- 4.3. Prihvati i privremeno skladištenje manjih količina opasnog otpada obavlja se pod nadzorom lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga.
- 4.4. Na području luke Opatija postavljen je spremnik za prihvat i privremeno skladištenje opasnog otpada kapaciteta od 1000 litara, dok su na području luka Volosko, luka Ika, luka Lovran, Luka Medveja i luka Mošćenička Draga postavljeni spremnici za prihvat filtera ulja i onečišćene ambalaže kapaciteta 120 l i to u svakoj navedenoj luci po dva ista spremnika. U dogledno vrijeme na području Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga postaviti će se slijedeći spremnici za opasni otpad: eko-kontejner za sakupljanje i zbrinjavanje otpadnih ulja (kom. 4) zapremine 640 litara, kontejner za stare zauljene filtre zapremine 640 litara, kontejner za zauljene krpe zapremine 640 litara i mobilno ekološko spremište za čuvanje eko-kontejnera.
- 4.5. Spremnik za opasni otpad je zatvoren, nepropusni i označeni ključnim brojem i nazivom otpada.
- 4.6. Spremnik za opasni otpad pod nadzorom je lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga u smislu da je zaključan i da se otključava na upit vlasnika plovnih objekata koji žele odložiti manje količine opasnog otpada.
- 4.7. Zahtjev vlasnika plovnog objekta koji želi odložiti manje količine opasnog otpada koji je nastao na plovnom objektu, obavlja se lučkom redaru osobno ili putem telefona.
- 4.8. Odvoz opasnog otpada sa plovnih objekata a koji je prihvaćen i uskladišten na navedenim lukama obavlja ovlaštenu sakupljač po pozivu odgovorne osobe lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga.
- 4.9. Na području luke Opatija postavljeno je spremište sa spremnicima za prikupljanje komunalnog otpada. Sakupljanje komunalnog otpada obavlja lokalno komunalno poduzeće.
- 4.10. Popis i kontakt podaci ovlaštenih sakupljača nalaze se u prilogu ovog Plana (Prilog 1).



5. VRSTE I NAČIN PRIKUPLJANJA OTPADA SA PLOVNIH OBJEKATA

- 5.1. Na cijelo područje Lučke uprave u pravilu dolaze manji plovni objekti, male brodice, jahte i ribarske brodice što uglavnom podrazumijeva pretpostavljene male količine otpada.
- 5.2. Način prihvata, prikupljanja, skladištenja i transporta otpada ovisi o kategoriji i vrsti otpada, količini otpada, tehničko tehnološkim uvjetima te lokaciji preuzimanja i/ili prihvata otpada (Prilog 2).

5.3. Komunalni otpad

- 5.3.1. Komunalni otpad s plovni objekata odlažu vlasnici plovni objekata direktno u spremnike za prihvata miješanog komunalnog otpada koje postavlja i sakuplja lokalno komunalno društvo sukladno koncesiji.
- 5.3.2. U spremnike za prihvata miješanog komunalnog otpada zabranjeno je odlagati opasni otpad.

5.4. Opasni otpad u manjim količinama

- 5.4.1. Opasni otpad u manjim količinama predstavlja vrste i količine opasnog otpada s plovni objekata koje je lučka uprava u mogućnosti prihvatiti i uskladištiti na lokaciji predmetnih luka u jednom trenutku.
- 5.4.2. Ukupni trenutni kapacitet skladištenja manjih količina i vrsta opasnog otpada iznosi:
≤ 100 l tekućeg opasnog otpada,
≤ 100 kg krutog opasnog otpada.
- 5.4.3. Opasni otpad u manjim količinama podrazumijeva ključne brojeve i nazive navedene u tablici koja slijedi:

Ključni broj	Naziv
13 02 05*	neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 02 02*	apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)

- 5.4.4. Spremnici za prihvata i skladištenje navedenih vrsta otpada postavljeni su na lokacijama luka u nadležnosti lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga navedenim u prethodnom poglavlju.
- 5.4.5. Vlasnici plovni objekata koji su trajno ili privremeno vezani u lučkoj upravi imaju mogućnost odložiti odjednom u spremnike lučke uprave manje količine opasnog otpada s plovni objekata navedenog u gornjoj tablici uz prethodnu najavu lučkom redaru i pod nadzorom lučkog redara.
- 5.4.6. Prihvata i skladištenje manjih količina navedenih vrsta opasnog otpada obavlja se na zahtjev i od strane vlasnika plovni objekata uz nadzor lučkog redara koji otključava i zaključava spremnike za prihvata i skladištenje opasnog otpada.
- 5.4.7. Odvoz opasnog otpada koji je uskladišten u navedenim lukama obavlja ovlašteni sakupljač po

pozivu odgovorne osobe lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga.



5.5. Opasni otpad u većim količinama

- 5.5.1. Opasni otpad u većim količinama predstavlja sljedeće vrste i količine opasnog otpada sa plovnih objekata, koje lučka uprava tehnički u jednom trenutku po plovnom objektu nije u mogućnosti prihvatiti i uskladištiti na lokacijama predmetnih luka, a odnose se na:
- ≥ 100 l tekućeg opasnog otpada,
 - ≥ 100 kg krutog opasnog otpada.
- 5.5.2. Opasni otpad u većim količinama radi sigurnosno preventivnih mjera direktno će s plovnih objekata preuzimati ovlašteni sakupljač, a po pozivu i prethodnom dogovoru vlasnika plovnog objekta s odgovornom osobom lučke uprave te ovlaštenog sakupljača.
- 5.5.3. Opasni otpad u većim količinama ovlašteni sakupljač direktno će odvoziti s lokacije, odnosno neće ga skladištiti na lokaciji područja Lučke uprave.
- 5.5.4. Tehnologiju, uvjete, lokaciju i način prihvata i odvoza opasnog otpada s plovnih objekata u većim količinama, te potrebnu opremu i strojeve osigurava ovlašteni sakupljač sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom, tehničko tehnološkim uvjetima na lokaciji te sukladno važećim zakonskim propisima.
- 5.5.5. Troškove prihvata i odvoza opasnog otpada sa plovnih objekata u većim količinama snosi vlasnik plovnog objekta sukladno načelu „onečišćivač plaća”.
- 5.5.6. Opasni otpad u većim količinama podrazumijeva ključne brojeve i nazive navedene u tablici:

Ključni broj	Naziv
13 01 13*	ostala hidraulična ulja
13 02 05*	neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
13 02 08*	ostala motorna, strojna i maziva ulja
13 04 03*	kaljužna ulja s dna spremnika iz drugih plovila
13 07 01*	loživo ulje i dizel-gorivo
13 07 02*	Benzin
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 02 02*	apsorbensi, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima
13 07 03*	ostala goriva (uključujući mješavine)
13 08 01*	muljevi ili emulzije, iz desalinizatora
13 08 02*	ostale emulzije
13 08 99*	otpad koji nije specificiran na drugi način

5.6. Ostaci od tereta na brodovima (MARPOL ANNEX V kategorija G)

- 5.6.1. Ostaci od tereta su otpad.
- 5.6.2. Ovisno o vrsti i količini, ostaci tereta zbrinjavaju se propisno sukladno prethodnom međusobnom dogovoru vlasnika broda, lučke uprave i ovlaštenog sakupljača, koji posjeduje adekvatnu dozvolu za gospodarenje otpadom.
- 5.6.3. Tehnologiju, uvjete, mikrolokaciju, način prihvata i odvoza ostataka tereta sa brodova te potrebnu opremu i strojeve osigurava ovlašteni sakupljač sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom,



tehničko tehnološkim uvjetima na lokaciji te sukladno važećim zakonskim propisima.

5.6.4. Troškove prihvata i odvoza snosi vlasnik broda sukladno načelu „onečišćivač plaća”.

5.7. Fekalne vode

5.7.1. Fekalne vode prikupljaju se autocisternama ovlaštenih sakupljača, nakon čega ih ovlašteni sakupljač odvozi u centralni gradski pročištač za obradu fekalno-sanitarnih voda.

5.7.2. Fekalne vode direktno će s plovnih objekata preuzimati ovlašteni sakupljač, a po pozivu i prethodnom međusobnom dogovoru lučke uprave, vlasnika plovnog objekta i ovlaštenog sakupljača.

5.7.3. Tehnologiju, uvjete, mikrolokaciju, način prihvata i odvoza fekalnih voda sa plovnih objekata, te potrebnu opremu i strojeve, određuje i osigurava ovlašteni sakupljač sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom, tehničko tehnološkim uvjetima na lokaciji te sukladno važećim zakonskim propisima.

5.7.4. Troškove prihvata i odvoza fekalnih voda s plovnih objekata snosi vlasnik plovnog objekta sukladno načelu „onečišćivač plaća”.

5.8. Vodeni balast sa brodova(MARPOL ANNEX I)

5.8.1. Primjenjuju se odredbe Pravilnika o upravljanju i nadzoru vodenog balasta („Narodne novine“ 128/12).

5.8.2. Vodeni balast je opasan otpad.

5.8.3. Vodeni balast direktno će preuzimati ovlašteni sakupljač po protokolu najave predaje broskog otpada.

5.8.4. Tehnologiju, uvjete, mikrolokaciju, način prihvata i odvoza vodenog balasta sa plovnih objekata, te potrebnu opremu i strojeve, određuje i osigurava ovlašteni sakupljač sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom, tehničko tehnološkim uvjetima na lokaciji te sukladno važećim zakonskim propisima.

5.8.5. Troškove prihvata i odvoza broskog balasta snosi vlasnik broda sukladno načelu „onečišćivač plaća”.

5.9. Nusproizvodi životinjskog podrijetla s brodova, a koji nisu za prehranu ljudi (MARPOL ANNEX V kategorija B i H).

5.9.1. Takav proizvod - otpad ne smije se odlagati u komunalni otpad.

5.9.2. Takav otpad direktno će preuzimati ovlašteni sakupljač po protokolu najave predaje broskog otpada.

5.9.3. Tehnologiju, uvjete, mikrolokaciju, način prihvata i odvoza nusproizvoda životinjskog porijekla sa plovnih objekata, te potrebnu opremu i strojeve, određuje i osigurava ovlašteni sakupljač sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom, tehničko tehnološkim uvjetima na lokaciji te sukladno važećim zakonskim propisima.

5.9.4. Troškove prihvata i odvoza snosi vlasnik broda sukladno načelu „onečišćivač plaća”.



6. NAJAVA ZA PREDAJU BRODSKOG OTPADA

- 6.1. Najava za predaju broskog otpada putem dalje navedenih protokola ne primjenjuju se na hrvatske ratne i javne brodove, ribarske brodove te plovila za sport i razonodu koja su ovlaštena za prijevoz do 12 osoba.
- 6.2. Zahtjevi za najavom za predaju broskog otpada od strane brodova uvode se radi boljeg planiranja načina prihvata otpada i mogućnosti prihvata otpada radi tehničko tehnoloških uvjeta i dostupnih kapaciteta te izbjegavanja nepotrebnog kašnjenja brodova koji koriste lučke uređaje za prihvata otpada.
- 6.3. Pomorski agent (osim hrvatskih ratnih i javnih brodova, ribarskog broda ili plovila za sport i razonodu koje je ovlašteno za prijevoz do 12 putnika) na polasku za luke pod nadležnošću Županijske lučke uprave, dužan je potpuno i točno lučkoj kapetaniji i tijelu koje upravlja lukom prijaviti sve stavke broskog otpada i ostataka tereta kako ih je na NOAD Waste obrascu zaprimio od strane broda, te unijeti sve podatke, u skladu s Direktivom 2000/59/EZ i MARPOL konvencijom s naglaskom na Annex V.
- 6.3.1. Najmanje 48 sati prije dolaska za područje pod upravljanjem Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga.
- 6.3.2. Nakon saznanja luke ticanja, ukoliko je informacija dostupna u roku manjem od 48 sati prije dolaska na područje pod upravljanjem Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga.
- 6.3.3. Neposredno prije odlaska iz prethodne luke, ukoliko je trajanje putovanja kraće od 24 sata.
- 6.3.4. Obrasci najave propisani ovim planom nalaze se u Prilogu i čine njegov sastavni dio i dostavljaju se nadležnim institucijama 48 sati prije dolaska u lučku upravu putem informacijskog sustava „Cimis“- „Hrvatski integrirani pomorski informacijski sustav“.
- 6.3.5. Po preuzetom otpadu potvrda o preuzetoj količini i vrsti otpada između ovlaštene osobe na brodu i ovlaštenog sakupljača treba sadržavati kategoriju kako su navedene u odjeljku 5. ovog Plana.
- 6.4. Najavu o postupanju s broskim vodenim balastom brod je dužan nadležnoj lučkoj kapetaniji dostaviti Obrazac o postupanju s broskim vodenim balastom - Ballast Water Reporting Form (Prilog 4).
- 6.4.1. BWRf-obrazac dostaviti:
- Za područje lučke kapetanije Rijeka / Županijska lučka uprava Opatija – Lovran – Mošćenička Draga
- Tel:** 051 271 797
- e-mail:** info@portopatija.hr



7. TIJEK PRIKUPLJANJA OTPADA S BRODA

(Prilog 5)

- 7.1. Tijek prikupljanja otpada sa broda ne primjenjuje se na hrvatske ratne i javne brodove, ribarske brodove te plovila za sport i razonodu koja su ovlaštena za prijevoz do 12 osoba.
- 7.2. Zapovjednik broda u dolasku uputi svojoj pomorskoj agenciji obrazac Najava za predaju broskog otpada;
- 7.3. Pomorski agent dužan je po zaprimljenom zahtjevu od strane broda, proslijediti zahtjev za potrebama preuzimanja otpada odabranoj ovlaštenoj tvrtki iz Priloga 1.
- 7.4. Pomorski agent broda i odabrana ovlaštena tvrtka koja posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom dogovaraju vrijeme i način preuzimanja broskog otpada ili ostataka tereta.
- 7.5. Agent je dužan obavijestiti Županijsku lučku upravu Opatija – Lovran – Mošćenička Draga o predviđenom poslu, imenu ovlaštene tvrtke koja posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom koja će isti obaviti i predviđenom vremenu u kojem će se obavljati predviđeni posao.
- 7.6. Ovisno o vrsti i količini opasnog otpada, ovlaštenu sakupljač koji posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje otpadom može tražiti na uvid fizikalno kemijsku analizu opasnog otpada (izrađenu od strane ovlaštenog laboratorija) ili deklaraciju o fizikalno kemijskim svojstvima opasnog otpada kako bi se utvrdili kemijsko-fizikalni sastojci opasnog otpada.
- 7.7. Nakon završenog postupka prijema otpada ovlaštenu sakupljač dužan je izdati zapovjedniku broda Potvrdu o preuzetoj količini i vrsti otpada, a kopiju iste proslijediti pomorskom agentu i Županijskoj lučkoj upravi. Potvrda koja se daje brodu mora biti tiskana i na engleskom jeziku, a izgled potvrde mora biti u skladnosti s odredbama MARPOL 73/78; (Prilog 7).
- 7.8. Prateći list za opasni otpad ovlaštenu sakupljač otpada daje na ovjeru nadležnoj osobi Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga, a nakon zbrinjavanja/oporabe otpada dostavlja mu kopiju Pratećeg lista ovjerenu od zbrinjavatelja/oporabitelja.
- 7.9. Sav Otpad sa plovila mora se odvojeno sakupljati sukladno odredbama Annex-a 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 (Prilog 6).
- 8.2. Neadekvatnost lučkih prihvatnih uređaja i/ili tehničko tehnoloških kapaciteta potrebnih za prihvatanje broskog otpada mora se prijaviti nadležnoj lučkoj kapetaniji (Lučka kapetanija Rijeka).
- 8.3. Vrste, popis i kapacitet lučkih prihvatnih uređaja te tehničko tehnološki kapacitet procesa prijema broskog otpada mora se definirati i prijaviti nadležnoj lučkoj kapetaniji (Lučka kapetanija Rijeka).

9. ZAHTJEVI ZA PRIKUPLJANJE I DOSTAVU PODATAKA

- 9.1. Županijska lučka uprava Opatija – Lovran – Mošćenička Draga dužna je evidentirati podatke o vrstama i količinama uskladištenog otpada i otpada predanog ovlaštenom sakupljaču putem pratećih listova za

otpad i obrazaca o nastanku i tijeku otpada (ONTO) te ostale radnje sukladno važećim zakonskim propisima RH.

- 9.2. Županijska lučka uprava Opatija – Lovran – Mošćenička Draga dužna je dostavljati podatke iz obrazaca o nastanku i tijeku otpada (ONTO) u Hrvatsku agenciju za okoliš i prirodu sukladno važećim zakonskim propisima RH.



10. SUSTAV NAPLATE TROŠKOVA

- 10.1. Za otpad prihvaćen direktno sa plovnog objekta, ovisno o količini i vrsti otpada, ovlaštenu sakupljač isporučuje račun za uslugu direktno vlasniku plovnog objekta uz potvrdu o preuzimanju otpada sa podacima o količini i vrsti otpada, sukladno načelu „onečišćivač plaća“.
- 10.2. Za otpad prikupljen iz lučkih prihvatnih uređaja (spremnika), ovlaštenu sakupljač isporučuje račun za uslugu Županijskoj lučkoj upravi Opatija – Lovran – Mošćenička Draga.

11. OSOBA ODGOVORNA ZA PRIMJENU PLANA

- 11.1. Osobu odgovornu za primjenu ovog Plana imenuje ravnatelj Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga;
- 11.2. Osoba odgovorena za primjenu ovog Plana je:
- Ravnatelj Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga: Fernando Kirigin.

12. ZAVRŠNE ODREDBE

- 12.1. U skladu s međunarodnom regulativom:
- 12.1.1. Zapovjednik broda će prije odlaska iz luke, isporučiti sav brodski otpad ovlaštenoj tvrtki;
- 12.1.2. Bez obzira na stavak 13.1.1. ove točke, brod može prosljediti u slijedeću luku ticanja bez iskrcaja broskog otpada ukoliko iz informacije dobivene u skladu s točkom 6. i iz Najave za predaju broskog otpada utvrdi da postoji dovoljan prihvatni kapacitet za trenutni prihvat broskog otpada sukladno MARPOL 73/78 konvenciji, 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.
- 12.2. 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 12.1.2. ovog Plana.
- 12.3. Inspeksijski 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.
- 12.4. Ovaj Plan odobrava Lučka kapetanija Rijeka na rok ne duži od 3 godine.
- 12.5. Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana davanja suglasnosti od strane Lučke kapetanije Rijeka.



13. POPIS PRILOGA

- 13.1. **PRILOG 1.** Podaci o lokalnim komunalnim tvrtkama i ovlaštenim tvrtkama za prikupljanje zauljenog otpada
- 13.2. **PRILOG 2.** Shema načina gospodarenja otpadom s brodova
- 13.3. **PRILOG 3.** Obrazac najave za predaju broskog otpada
- 13.4. **PRILOG 4.** Obrazac o postupanju s brodskim vodenim balastom
- 13.5. **PRILOG 5.** Dijagram tijeka prikupljanja broskog otpada
- 13.6. **PRILOG 6.** Obrazac za prijavu neadekvatnosti prihvatnih uređaja
- 13.7. **PRILOG 7.** Potvrda o preuzetoj količini i vrsti otpada
- 13.8. **PRILOG 8.** Plan/shema područja Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga s lokacijama za zbrinjavanje otpada s brodova

Opatija, 29. ožujka 2021.

Predsjednik Upravnog vijeća
Županijske lučke uprave Opatija
– Lovran – Mošćenička Draga



Marin Starčić, dipl.oec.

KLASA: 342-01/20-01/96

URBROJ: 2156/01-21-01

Opatija, 29. ožujka 2021. godine

Na ovaj Plan dala je suglasnost Lučka kapetanija Rijeka, svojim aktom Klasa: _____, UR. Br: _____ dana _____ 2020. godine, koja čini sastavni dio ovog Plana. Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave na Oglasnoj ploči Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga.

Ravnatelj Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga
Fernando Kirigin



PRILOG 1. Lokalne komunalne tvrtke i ovlaštene sakupljač koji posjeduju važeću dozvolu za gospodarenje otpadom - kontakt podaci za prihvat otpada na području nadležnosti Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga

KOMUNALNE TVRTKE

Libukom Jurdani d.o.o.	
Adresa:	Jurdani 50b, 51213 Jurdani
Tel:	051 505 219 051 505 218 051 505 234
E-mail:	naplata@libukom.hr

Stubica d.o.o.	
Adresa:	Šetalište maršala Tita 41, 51415 Lovran
Tel:	051 291 475
E-mail:	stubica@stubica-lovran.hr

OVLAŠTENI SAKUPLJAČ KOJI POSJEDUJE VAŽEĆU DOZVOLU ZA GOSPODARENJE OTPADOM

DEZINSEKCIJA d.o.o.	
Adresa:	Brajšina 13, 51 000 Rijeka
Tel:	0800 212 533 051 506 920 051 506 923 (zaštita mora) 051 506 924 (gospodarenje otpadom)
Fax:	051 512 769
E-mail:	info@dezinsekcija.hr more-otpad@dezinsekcija.hr (zaštita mora i gospodarenje otpadom)
Odgovorna osoba:	Ranko Dujmović

Sekundar usluge d.o.o.	
Adresa:	Permani 1/e, 51213 Jurdani
Tel:	051 273 821
Fax:	051 273 821
E-mail:	sekundar.usluge@ri.t-com.hr

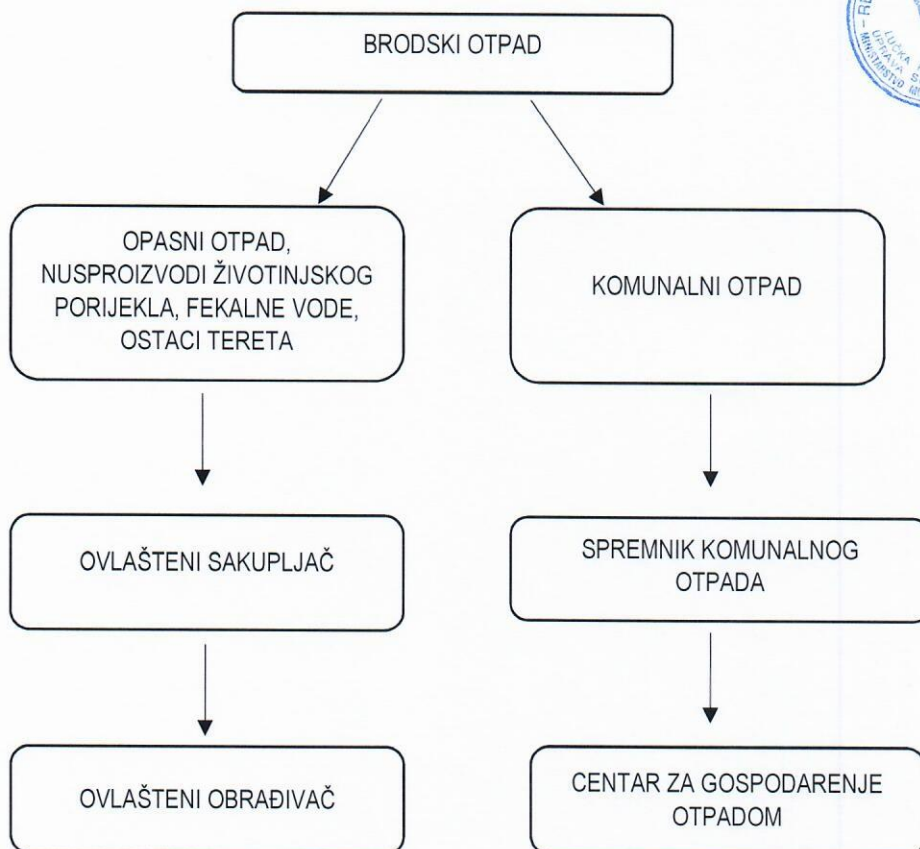
IND EKO d.o.o. Rijeka	
Adresa:	Korzo 40/2, 51 000 Rijeka
Tel:	051 336 093
Fax:	051 336 022
E-mail:	info@ind-eko.hr

Odgovorna osoba:	Ilija Šmitran
------------------	---------------

Rijekatank d.o.o.	
Adresa:	Bartola Kašića 5/2, 51000 Rijeka
Tel:	051 212 838
Fax:	051 323 725
E-mail:	rijekatank@rijekatank.hr
Odgovorna osoba:	Marko Kamber



PRILOG 2. Shema načina gospodarenja otpadom s brodova





PRILOG 3. Obrazac najave za predaju brodskog otpada (U skladnosti s Članom 6. Direktive 2000/59/EU)

Informacije moraju biti predane najmanje 24 sata prije dolaska broda na područje pod upravljanjem Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga

Ime, pozivni znak broda i prema potrebi IMO identifikacijski broj broda: /Name, call sign and, where appropriate, IMO identification number of the ship:	
Država zastave: /Flag State:	
Predviđeno vrijeme dolaska (ETA): /Estimated time of arrival (ETA):	
Predviđeno vrijeme odlaska (ETD): /Estimated time of departure (ETD):	
Prethodna luka: /Previous port of call:	
Sljedeća luka: /Next port of call:	
Posljednja luka u kojoj je isporučen brodski otpad, kao i datum isporuke, uključujući količine (u m ³) te vrste isporučenog otpada: /Last port and date when ship-generated waste was delivered, including the quantities (in m ³) and the types of waste that were delivered:	
Isporučujete li (označite odgovarajuću kućicu) otpad(a) u lučke uređaje za prihvata otpada? : /Are you delivering (tick appropriate box) of your waste into port reception facilities?:	sav (all) <input type="checkbox"/> dio (some) <input type="checkbox"/> ništa od (none) <input type="checkbox"/>

Ako se isporučuje sav otpad, prema potrebi se popunjavaju drugi i posljednji stupac. Ako se isporučuje dio otpada ili se otpad ne isporučuje, popunjavaju se svi stupci./

If delivering all waste, complete second and last columns as appropriate. If delivering some or no waste, complete all columns.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Vrsta Type	Otpad koji se isporučuje (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)
Otpadna ulja/Waste oils						
Masna kaljužna voda/Oily bilge water						
Masni ostaci (talog)/Oily residues (sludge)						
Ostalo (navesti)/Other (specify)						
Otpadna voda (1)/Sewage (1)						



Smeće/Garbage						
Plastika/Plastics						
Ostaci hrane/Food Wastes						
Otpad iz kućanstva (npr. papirnati proizvodi, krpe, staklo, metal, boce, kuhinjski porculan itd.)/Domestic wastes (e.g. paper products, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.)						
Ulje za kuhanje/Cooking Oil						
Pepeo iz peći za spaljivanje/Incinerator ashes						
Pogonski otpad/Operational wastes						
Strvina(e)/Animal carcass(es)						
Ostaci tereta (2)(navesti)/ (3)Cargo residues (2) (specify) (3)						

⁽¹⁾(1 Otpadna voda smije se ispustiti u more u skladu s Uredbom 11. Priloga IV Konvenciji Marpol. Odgovarajuće rubrike ne treba ispuniti ako se namjerava provesti dopušteno ispuštanje u more./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 the intention to make an authorised discharge at sea.)

⁽²⁾(Može biti procjena./May be estimates.)

⁽³⁾(Ostaci tereta kategoriziraju se prema odgovarajućim prilogima Marpolu, posebno prilogima I., II. i V./Cargo residues shall be specified and categorised according to the relevant Annexes of Marpol, in particular Marpol Annexes I, II and V.)

PRILOG 4. Obrazac o postupanju s brodskim vodenim balastom

1. INFORMACIJE O BRODU		2. INFORMACIJE O PUTOVANJU		3. INFORMACIJE O BALASTNIM VODAMA	
Ime broda		Luka dolaska:		Odaberite jediničnu mjeru (m ³ , MT)	
IMO broj:		Datum dolaska:		Ukupna količina balastnih voda na brodu:	
Brodovlasnik:		Pomorski agent:		jedinica	broj tankvana s balastom
Vrsta broda:		Prethodna luka:	Država:	m ³	
BT:		Sjedeća luka:	Država:	Ukupna količina balastnih voda na brodu:	
Državna pripadnosti:				jedinica	broj tankvana s balastom
				m ³	

4. PODACI O TERETU: ukupna količina tereta (vrsta/MT): za ukrcaj M/T / za iskrcaj MT

5. PODACI O BALASTNIM VODAMA : Ukupan broj tankova iz kojih se namjerava iskrcati balast

Od tankova iz kojih će biti ispušten balast, koliko ih je bilo podvrgnuto: izmjeni balastnih voda _____ ili nekom alternativnom tretmanu obrade balastnih voda: _____

Navedite alternativne metode obrade balastnih voda, ukoliko postoje:

Ukoliko nije izvršen tretman balastnih voda navedite zašto nije:

Da li na brodu postoji Plan postupanja s balastnim vodama? DA NE

Da li se na brodu primjenjuje Plan postupanja s balastnim vodama ? DA NE

Da li na brodu postoje IMO Smjernice za upravljanje balastnim vodama [Res. A. 868 (20)] ? DA NE

6. POVIJEST BALASTNIH VODA: Navedite sve tankove iz kojih će biti ispušten balast u luci nakon dolaska; UKOLIKO NA ISPUŠTATE BALAST PREDJITE NA BR. 7

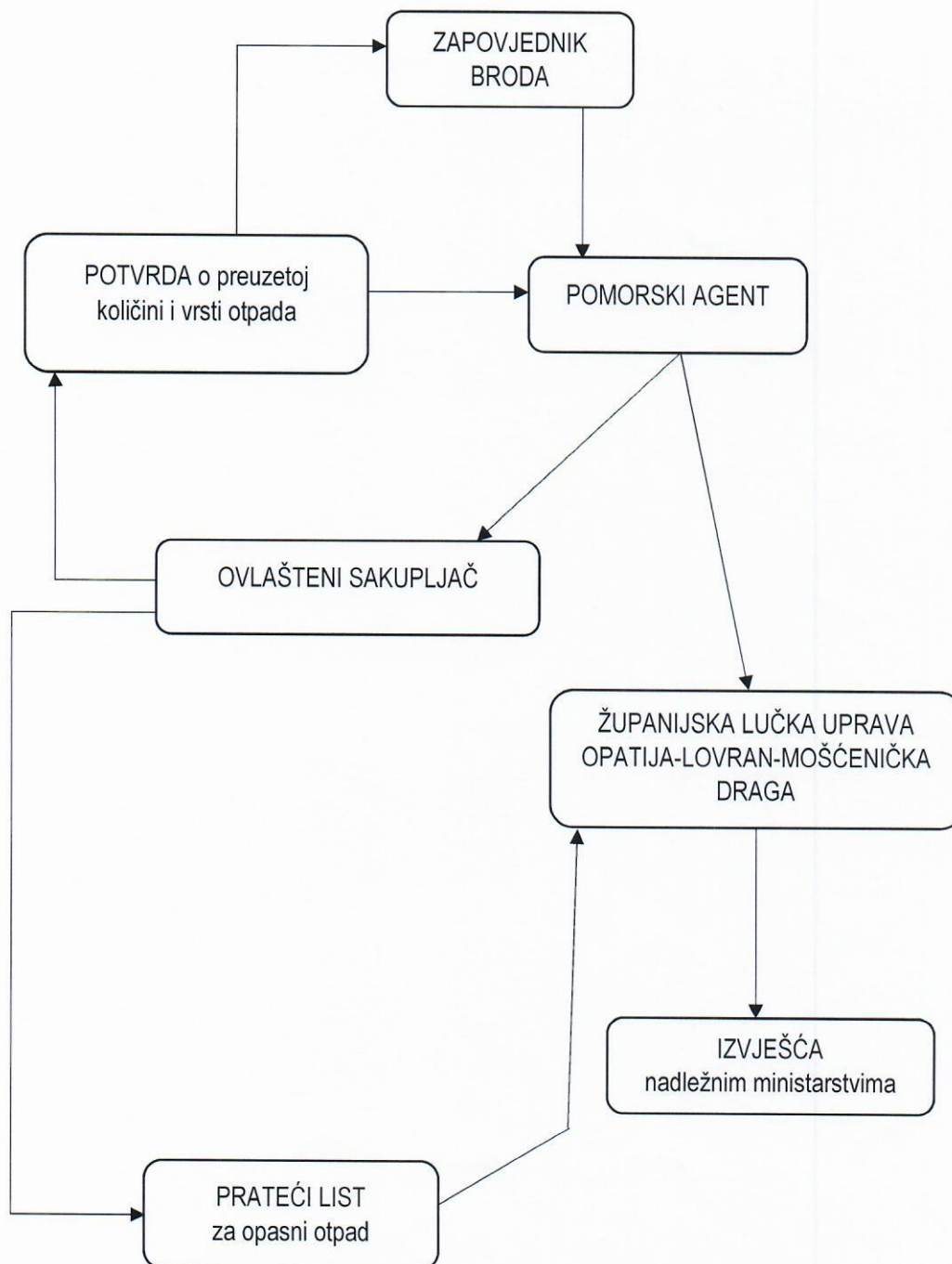
Tankovi/ skladište (navedite pojedinačn e tankove)	Porijeklo balastnih voda			Postupanje s balastnim vodama				Ispuštanje balastnih voda						
	Datum D.D./MM/GG	Luka ili LAT. LONG	Zapremina (jedinica)	Temp. (units)	Datum D.D./MM/GG	Krajnja točka LAT. LONG.	Zapremina (jedinica)	% izmjene	Metoda izmjene/obrade (ER/FT/ALT)	Stanje mora (m)	Datum D.D./MM/GG	Luka ili LAT. LONG	Zapremina (jedinica)	Salinitet (jedinica)
			m ³	C			m ³		-				m ³	sg
			m ³	C			m ³		-				m ³	sg
			m ³	C			m ³		-				m ³	sg
			m ³	C			m ³		-				m ³	sg
			m ³	C			m ³		-				m ³	sg
			m ³	C			m ³		-				m ³	sg

Kratice za tankove gdje su balastne vode: Forepeak=FP, Aftpeak=AP, Double Bottom DB, Wing=WT, Topside=TS, Cargo Hold=Other=O



PRILOG 5. Dijagram tijeka prikupljanja brodskog otpada

DIJAGRAM TIJEKA PRIKUPLJANJA BRODSKOG OTPADA



PRILOG 6. Obrazac za prijavu neadekvatnosti prihvatnih uređaja (u skladu s čl. 4 stavak 3 Direktive 2000/59/EU)



1. LOKACIJA LUKE

Država:	Ime luke:
Ime veza:	
Datum neadekvatnosti:	

2. VRSTA I KOLIČINA OTPADA ZA PREDAJU U LUČKE PRIHVATNE UREĐAJE

VRSTA OTPADA	KOLIČINA	VRSTA OTPADA	KOLIČINA
Uljni otpad	m ³	Otpad od hrane	m ³
Drugi tekući otpad (navesti)	m ³	Plastični otpad	m ³
Akumulirani otpad	m ³	Ostaci tereta	m ³
Drugo	m ³		

3. OPIS NEADEKVATNOSTI

Tehnička mogućnost korištenja uređaja	Kašnjenje
Neprikladna pozicija prihvatnih uređaja	Drugo

OPASKE

--


4. PODACI O BRODU

Ime broda:	IMO BROJ:
Luka upisa:	Država pripadnosti:
Vlasnik ili operater broda:	

Datum uručenja obrasca:	
Zapovjednik broda:	Potpis:
Županijska lučka uprava Opatija – Lovran – Mošćenička Draga	Potpis:

PRILOG 7. Potvrda o preuzetoj količini i vrsti otpada



	Županijska lučka uprava Opatija- Lovran- Mošćenička Draga	POTVRDA O PREUZETOJ KOLIČINI OTPADA Confirm on tehe quantity and type of waste		Naziv koncesionara: Sjedište: Vrsta koncesije:
MARPOL Annex	Opis otpada Waste description	m³/kg	Koncesionar/Operater Potpis/Signature	
MARPOL Annex I. ULJA-OIL	Zauljene kaljužne vode – Oily bilge water (Annex I) Otpaci ulja – Oily residue (sludge) (Annex I) Onečišćena balstna voda – Dirty ballast water Ostaci od čišćenja tankova – Scale and sludge from tanker cleaning (Annex I) Zauljena tekućina s kemikalijama – Pily mixtures containing chemicals (Annex I) Ostalo (definiraj) / Other (define)			
MARPOL Annex II. Kemikalije - Chemical	Kemikalije / Štetne tekuće tvari – Chemical/NLS (Annex II) Ostalo (definiraj) / Other (define)			
MARPOL Annex III.	Štetne tvari koje se prevoze u pakiranom obliku / Prevention of pollution by hamfull substances carried by sea in package from			
MARPOL Annex IV. Fekalne vode - Sewage	Fekalne vode – Sewage (Anex IV)			
MARPOL Annex V. Otpaci - Waste	Kategorija A – Plastika / Plastic Kategorija B – Prehrambeni proizvod / Food waste Kategorija C – Brodski komunalni otpad / Domestic waste Kategorija D – Kuhinjska ulja / Cooking oil Kategorija E – Pepeo od spaljivača / Incinerator ashes Kategorija F – Operational waste Kategorija G – Ostaci tereta / Cargo residue Kategorija H – Nusproizvodi životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi / Animal carcass Kategorija I – Ribolovna oprema / Fishing gear Ostalo (definiraj) / Other (define)			
MARPOL Annex VI.	Tvari koje uništavaju ozon / Ozone – depleting substance (Annex VI) Ostaci nastali pročišćavanjem ispušnih plinova / Exhaust gas cleaning residues (Annex VI) Ostalo (definiraj) / Other (define)			
Ime broda: Ship name:	IMO broj IMO number	UKUPNO TOTAL		
ZABILJEŠKE/REMARKS				
Potpis zapovjednika Master signature			Pečat operatora	



Operator's stamp

PRILOG 8. Plan/shema područja Županijske lučke uprave Opatija – Lovran – Mošćenička Draga s lokacijama za zbrinjavanje otpada s brodova

Luka Volosko

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev, mjesto Volosko

Geo-lokacija: $\varphi = 45^{\circ}20,9 \text{ N}$; $\lambda = 14^{\circ}19,6 \text{ E}$

Definira se kao luka otvorena za javni promet lokalnog značenja.

Luka Volosko obuhvaća površinu od 55.913 m², od čega 3.139 m² kopnenog područja i 52.774 m² morskog područja.

Luka se sastoji iz zaštitnog operativnog lukobrana, operativnog gata, obala za privez brodica i mandrača za brodice. Zaštitni lukobran je dužine 90 metara, dubine uz lukobran od 2,3 metra do 4,1 metra. Obala za privez plovila ukupne je dužine cca 300 metara, dubine od 0,8-3 metara. Mandrač za brodice je prastari dio luke četvrtastog oblika dimenzije 20 X 20 metara.

Svi dijelovi-objekti luke, su masivnog tipa gradnje od kamena i betona, te su u dobrom stanju.

Luka je opremljena napravama za privez, dvama lučkim svjetlima i navozom za brodice.

U sklopu luke nalazi se na vidljivom mjestu eko kontejner za prihvat otpadnih ulja.

Operativna obala: dužine 54 metra, dubine uz gat od 2,3 do 3,7 metara, namijenjena za pristajanje brodica.

Komunalni vezovi: ukupno ima 230 vezova od toga.

Nautičkih vezova: ima 3 nautičkih vezova.

Istezalište: dio luke gdje se nalazi istezalište mora biti slobodno i koristi se tokom cijele godine.

Sadržaji u luci:

- Ugostiteljski objekt sa terasom površine 21 m²;
- Ugostiteljski objekt sa terasom površine 33 m²;
- Priključci struje i vode;
- Spremnik za uljni otpad;
- Istezalište;
- Luka ima video nadzor.



REPUBLICA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA
OPATIJA - LOVRAN - MOŠĆENIČKA DRAGA

ZONE LUČKIH PODRUČJA

Luka Volosko

- Kazalo**
- ZONE**
- A - Komunalni vezovi
 - B - Nautički vezovi
 - C - Nautičko sidrište
 - D - Operativna obala
 - E - Operativna obala međunar. prometa
 - F - Sidrište
 - G - Dizalica
 - H - Istezaliste
 - I - Benzinska postaja
 - J - Tender i barkanoli
 - K - Parkiraliste
 - L - Parkiraliste / zimovaliste
 - M - Zimovaliste
- LUČKA PODRUČJA**
- Granica lučkog područja
 - Kopneni dio lučkog područja
 - Spremnik za komunalni otpad
 - Spremnik za zaujeni otpad
 - Spremnik za opasni otpad
- Izrada: siječanj, 2021.g.

 GEODETSKI ZAVOD RJEČKA d.o.o.



Luka Volosko – privezište Preluk

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev

Geo-lokacija: $\varphi = 45^{\circ}21,3$ N; $\lambda = 14^{\circ}20,2$ E

Definira se kao privezište i sidrište. Luka Volosko-privezište Preluk obuhvaća površinu od 79.469 m² od čega 4.482 m² kopnenog dijela i 74.987 m² morskog područja.

Luka je privezište i sidrište za plovila. Sastoji se iz prirodne kamenite morske obale, djelomično prirodno zaštićene, ukupne obalne dužine cca 550 metara na kojoj postoje privezne bitve i zidani objekti spremišta. Spremišta su pojedinačne gradnje. Luka je opremljena dizalicom za brodice.

Komunalni vezovi: ukupno ima 81 vezova.

Nautičkih vezova: nema

Sadržaji u luci:

- Ugostiteljski objekt za pružanje usluga lučkih i ostalih gospodarskih od čega 616 m² kopnenog dijela i 2004 m² morskog područja;
- Ugostiteljski objekt za pružanje usluga lučkih i ostalih gospodarskih od čega 198 m² kopnenog dijela i 2038 m² morskog područja;
- Luka ima video nadzor.



REPUBLIKA HRVATSKA
 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
 ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA
 OPATIJA - LOVRAN - MOŠĆENIČKA DRAGA

ZONE LUČKIH PODRUČJA

Luka Volosko
 privezište / sidrište Preluk

Kazalo

ZONE

- A - Komunalni vezovi
- B - Nautički vezovi
- C - Nautičko sidrište
- D - Operativna obala
- E - Operativna obala međunar. prometa
- F - Sidrište
- G - Dizalica
- H - Istezaliste
- I - Benzinska postaja
- J - Tender i barkaroli
- K - Parkiralište
- L - Parkiralište / zimovaliste
- M - Zimovaliste

LUČKA PODRUČJA

- Granica lučkog područja
- Kopneni dio lučkog područja
- Spremnik za komunalni otpad
- Spremnik za zaujeni otpad
- Spremnik za opasni otpad

izrada: siječanj, 2021.g.





Luka Opatija-putnička luka + privezište Dražica

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev, Grad Opatija

Geo-pozicija: $\varphi = 45^{\circ}20,2$ N; $\lambda = 14^{\circ}19,0$ E

Definira se kao putnička luka otvorena za javni promet županijskog značaja i od osobitog međunarodnog gospodarskog značaja za RH (prema Naredbi o razvrstaju luka otvorenih za javni promet na području Primorsko-goranske županije NN 3/2015, 38/2015, 98/2019, 47/2020 s prioritetom putničkog i izletničkog turizma, za prihvat brzih i vrlo brzih putničkih brodova u domaćoj i međunarodnoj plovidbi, kao i prihvat domaćih i stranih brodova, brodice i jahti).

Luka Opatija-putnička luka + privezište Dražica obuhvaća površinu od 1.622.724 m² od čega 7.497 m² kopnenog dijela i 1.615.227 m² morskog područja.

Luka Opatija ima 43 nautičkih vezova od čega je 37 na nautičkom sidrištu kao i sidrište za prihvat većih putničkih brodova. Sidrište se nalazi ispred luke i definirano je točkama:

A	45°20'43''N	14°19'44''E
B	45°20'20''N	14°20'22''E
C	45°19'45''N	14°19'42''E
D	45°19'59''N	14°19'11''E
E	45°20'17''N	14°19'14''E

Svi dijelovi-objekti luke, su masivnog tipa gradnje od kamena i betona i u dobrom su stanju za uporabu.

Luka Opatija ima pristanište za tendere i barkariole, te parkiralište.

Luka je opremljena napravama za privez plovila ,lučkim svijetlom, dizalicom za plovila nosivosti 5 tona i manjom ručnom dizalicom za plovila, te malim navozom za plovila kao i spremištima za alate.

U sklopu luke nalaze se na vidljivom mjestu kontejneri za smeće te eko skladišta zajedno s eko kontejnerom za otpadna ulja, eko kontejnerom za stare akumulatore i eko kontejnerom za rabljene i zauljene krpe.

Privezište Dražica koje se nalazi uz samu luku Opatija sastoji se iz lukobrana dužine cca 20m i obala za privez plovila od jednog metra do dva, funkcioniра kao obrana akvatorija luke i služi za privez brodice. Masivnog je tipa gradnje, od kamena i betona, i u dobrom je stanju za uporabu.

U sklopu privezišta nalaze se i spremišta za alate, te mali navoz za plovila.

Operativna obala: u namjeni ukrcaja i iskrcaja putnika u međunarodnom prometu u dužini od 110 m, operativne obale u namjeni ukrcaja i iskrcaja putnika u domaćem prometu u dužini 50 m + 60 m + 30 m + 15 m + 60 m i operativne obale za opskrbu plovila gorivom u dužini od 34 m.

Komunalni vezovi: ukupno ima 212 vezova.

Nautičkih vezova: ukupno sa sidrištem ima 43 nautičkih vezova, od toga se 6 nautičkih vezova nalazi na operativnoj obali dužine 35 m.

Sidrište: je namijenjeno nautičkim vezovima. Nautičkih vezova je 37.

Dizalica: na platou nalazi se stupna dizalica nosivosti 5 t sa manipulativnim prostorom dizalice u sklopu platoa za privremeno odlaganje plovila.

Istezalište: dio luke gdje se nalazi istezalište mora biti slobodno i koristi se tokom cijele godine.



Sadržaji u luci:

- Lučki plato površine 850 m² kojemu je namjena parkiralište za automobile;
- Ugostiteljski objekt sa terasom površine 368 m²;
- Benzinska postaja za opskrbu automobila i plovila gorivom.
- Dizalica za dizanje i spuštanje plovila u more kapaciteta 5t sa pripadajućim manipulativnim prostorom;
- Priključci struje i vode;
- Spremnik za opasni otpad;
- Spremnik za komunalni otpad;
- Spremnik za uljni otpad;
- Istezalište;
- Luka ima video nadzor.



Luka Opatija – privezište Portić

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev, Grad Opatija

Geo-pozicija: $\varphi = 45^{\circ}20' N$; $\lambda = 14^{\circ}18,4' E$

Definira se kao luka lokalnog značaja i koristi se za privez plovila domicilnog stanovništva tokom cijele godine.

Luka Opatija-privezište Portić obuhvaća površinu od 14.251 m² od čega 587 m² kopnenog dijela i 13.664 m² morskog područja.

Luka se sastoji od zaštitnih molova i obala za privez plovila. Zaštitni molovi na ulazu luke su dužine 10+10=20 metara i imaju funkciju obrane akvatorija luke i služe za privez plovila. Molovi su masivnog tipa gradnje od kamena i betona, u dobrom su stanju uporabe. Obale za privez plovila su dužine 50 metara dubine do 1 metra, masivnog su tipa gradnje od kamena i betona.

Komunalni vezovi: ukupno ima 13 vezova.

Nautičkih vezova: nema

Istezalište: dio luke gdje se nalazi istezalište mora biti slobodno i koristi se tokom cijele godine.

Sadržaji u luci:

- Istezalište;



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA
OPATIJA - LOVRAN - MOŠĆENIČKA DRAGA

ZONE LUČKIH PODRUČJA

Luka Opatija
privezište Portić

Kazalo

- ZONE**
- A - Komunalni vezovi
 - B - Nautički vezovi
 - C - Nautičko slonište
 - D - Operativna obala
 - E - Operativna obala međunar. prometa
 - F - Sidrište
 - G - Dizalica
 - H - Istezaliste
 - I - Benzinska postaja
 - J - Tender i barkaroli
 - K - Parkiraliste
 - L - Parkiraliste / zimovaliste
 - M - Zimovaliste
- LUČKA PODRUČJA**
- Granica lučkog područja
 - Kopneni dio lučkog područja
 - Spremnik za komunalni otpad
 - Spremnik za zaoštrjeni otpad
 - Spremnik za opasni otpad

izrada: oječan, 2021 g.





Luka Opatija – privezište Ičići

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev, mjesto Ičići

Geo-pozicija: $\varphi = 45^{\circ}18,7$ N; $\lambda = 14^{\circ}17,2$ E

Definira se kao luka lokalnog značaja za godišnji privez plovila, s mogućnošću nautičkog turizma.

Luka Opatija-privezište Ičići obuhvaća površinu od 31.116 m² od čega 3.575 m² kopnenog dijela i 27.541 m² morskog područja.

Luka se sastoji od operativnog gata i zaštitnog gata, lukobrana i obala za privez plovila dužine cca 130 m. Zaštitni gat ima funkciju zaštite akvatorija, priveza brodice i dužine je 20 m. Lukobran ima funkciju zaštite akvatorija, a s unutrašnje strane služi za privez plovila. Sagrađen je od kamenometa dužine 200 metara. Obale za privez plovila su tipa masivnih obalnih zidova ukupne dužine 200 metara i dubine 1,5 metara.

U sklopu luke nalazi se na vidljivom mjestu eko kontejner za prihvat otpadnih ulja.

Operativna obala: dužine od 24 m, dubine uz obalni zid 3 m.

Komunalni vezovi: ukupno ima 154 vezova.

Nautičkih vezova: ima 13 nautičkih vezova.

Istezalište: dio luke gdje se nalazi istezalište mora biti slobodno i koristi se tokom cijele godine.

Sadržaji u luci:

- Ugostiteljski objekt sa terasom površine 96 m²;
- Ugostiteljski objekt sa terasom površine 54 m²;
- Priključci struje i vode;
- Spremnik za uljni otpad;
- Istezalište;
- Luka ima video nadzor.



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA
OPATIJA - LOVRAN - MOŠČENIČKA DRAGA

ZONE LUČKIH PODRUČJA

Luka Opatija
privezište Ičići

Kazalo

- ZONE**
- A - Komunalni vezovi
 - B - Nautički vezovi
 - C - Nautičko sionište
 - D - Operativna obala
 - E - Operativna obala međunar. prometa
 - F - Sionište
 - G - Dizalica
 - H - Istezalište
 - I - Benzinska postaja
 - J - Tender i barkazni
 - K - Parkiralište
 - L - Parkiralište / zimovaliste
 - M - Zimovaliste
- LUČKA PODRUČJA**
- Granica lučkog područja
 - Kopneni dio lučkog područja
 - Spremnik za komunalni otpad
 - Spremnik za zauljeni otpad
 - Spremnik za opasni otpad

Izrada: siječanj, 2021.g.
GEODETSKI ZAVOD RIJEKA d.o.o.



Luka Opatija – privezište Admiral

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev, Grad Opatija

Luka Opatija-privezište Admiral obuhvaća površinu od 23.042 m² od čega 663 m² kopnenog dijela i 22.379 m² morskog područja.

Privezište nema vezova ali ima obalu za iskrcavanje putnika.

Komunalni vezovi: nema

Nautičkih vezova: nema

Sadržaji u luci:

- Ugostiteljski objekt sa terasom površine 59 m²;



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA
OPATIJA - LOVRAN - MOŠĆENIČKA DRAGA

ZONE LUČKIH PODRUČJA

Luka Opatija
privezište Admiral

Kazalo

ZONE

- A - Komunalni vezovi
- B - Nautički vezovi
- C - Nautičko sidrište
- D - Operativna obala
- E - Operativna obala međunar. prometa
- F - Sidrište
- G - Dizalica
- H - Istezaliste
- I - Benzinska postaja
- J - Tender / barkanoli
- K - Parkiralište
- L - Parkiralište / zimovaliste
- M - Zimovaliste

LUČKA PODRUČJA

- Granična linija lučkog područja
- Kopneni dio lučkog područja
- Spremnik za komunalni otpad
- Spremnik za opasni otpad

Izrada: siječanj, 2021.g.



GEODETSKI ZAVOD RIJEKA d.o.o.



Luka Ika

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev, mjesto Ika

Geo-pozicija: $\varphi = 45^{\circ}18,3$ N; $\lambda = 14^{\circ}17,2$ E

Definira se kao luka otvorena za javni promet lokalnog značaja.

Luka Ika obuhvaća površinu od 71.074 m² od čega 5.924 m² kopnenog dijela i 65.150 m² morskog područja.

Luka se sastoji od operativnog gata, zaštitnog nasipa i privezišta za brodice. Zaštitni nasip je dužine 100 metara, širine 15 metara i u funkciji je djelomične zaštite akvatorija luke. S unutrašnje strane nasipa su privezi i sidrišta plovila. Privezište uz obalu ima dužinu od cca 170m + 40m.

U sklopu luke nalazi se na vidljivom mjestu eko kontejner za prihvat otpadnih ulja.

Operativna obala: dužine od 26 m, dubina uz gat je od 1,2 do 4,6 m.

Komunalni vezovi: ukupno ima 126 vezova.

Nautičkih vezova: nema.

Dizalica: na platou nalazi se stupna dizalica nosivosti 12 t sa manipulativnim prostorom dizalice u sklopu platoa za privremeno odlaganje plovila.

Sadržaji u luci:

- Dizalica za dizanje i spuštanje plovila u more kapaciteta 12t sa pripadajućim manipulativnim prostorom;
- Spremnik za uljni otpad;
- Luka ima video nadzor.



REPUBLIKA HRVATSKA
 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
 ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA
 ORATUJA - LOVRAN - MOŠČENIČKA DRAGA

ZONE LUČKIH PODRUČJA

Luka Ika

Kazalo

ZONE

- A - Komunalni vezovi
- B - Nautički vezovi
- C - Nautičko sidrište
- D - Operativna obala
- E - Operativna obala međunar. prometa
- F - Sidrište
- G - Dizalica
- H - Istežalšte
- I - Benzinska postaja
- J - Tender i barkanoli
- K - Parkiralšte
- L - Parkiralšte / zimovalšte
- M - Zimovalšte

LUČKA PODRUČJA

- Granica lučkog područja
- Kopneni dio lučkog područja
- Spremnik za komunalni otpad
- Spremnik za zauzeti otpad
- Spremnik za opasni otpad

Izrada: siječanj, 2021.g.



GEODETSKI ZAVOD RIJEKA d.o.o.



Luka Lovran

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev, Općina Lovran

Geo-pozicija: $\varphi = 45^{\circ}17,4$ N; $\lambda = 14^{\circ}17,0$ E

Definira se kao luka otvorena za javni promet županijskog značaja za godišnji privez plovila.

Luka Lovran obuhvaća površinu od 45.893 m² od čega 3.737 m² kopnenog dijela i 42.156 m² morskog područja.

Luka se sastoji od operativnog i zaštitnog gata i operativnih obala (sjeverne, južne i istočne) te privezišta za plovila.

Dio luke-privezišta za plovila, ukupne dužine 135 metara, dubine uz obalni zid 0.6 do 2 metra. Zatim zaštitnog gata dužine 50 metara, radnog zaravna površine 120 m² i malog zaštitnog gata na ulazu dužine 7 metara.

Luka je opremljena napravama za privez, lučkim svijetlom, dizalicom za brodice nosivosti 3 tone i navozom za brodice.

U sklopu luke nalazi se na vidljivom mjestu eko kontejner za prihvat otpadnih ulja.

Operativna obala: operativni i zaštitni gat dužine je 60 metara, dubine uz obalni zid od 3 do 4,5 metara. Vanjski dio gata ima zaštitnu funkciju sistema kamenometa (školjere), sjeverna obala dužine 13 m+18 m, dubine uz obalni zid od 4 do 5 metara, također se koristi kao zaštitni gat na ulazu luke, južna obala dužine je 60 m, dubine uz obalni zid od 4 do 5 metara. Obala je izložena djelovanju mora bez prirodne i umjetne zaštite i istočna obala dužine je 60 m, dubine uz obalni zid od 4 do 6 metara. Obala je izložena djelovanju mora bez prirodne i umjetne zaštite.

Komunalni vezovi: ukupno ima 77 vezova.

Nautičkih vezova: nema.

Dizalica: na platou nalazi se stupna dizalica nosivosti 3 t sa manipulativnim prostorom dizalice u sklopu platoa za privremeno odlaganje plovila.

Istezalište: dio luke gdje se nalazi istezalište mora biti slobodno i koristi se tokom cijele godine.

Sadržaji u luci:

- Dizalica za dizanje i spuštanje plovila u more kapaciteta 3t sa pripadajućim manipulativnim prostorom;
- Spremnik za uljni otpad;
- Istezalište;
- Luka ima video nadzor.



REPUBLIKA HRVATSKA
 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
 ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA
 OPATIJA - LOVRAN - MOSCENIČKA DRAGA

ZONE LUČKIH PODRUČJA

Luka Lovran

Kazalo

ZONE

- A - Komunalni vezovi
- B - Nautički vezovi
- C - Nautičko sidrište
- D - Operativna obala
- E - Operativna obala međunar. prometa
- F - Sidrište
- G - Dizalica
- H - Istezaliste
- I - Benzinska postaja
- J - Tender i barkanoli
- K - Parkiraliste
- L - Parkiraliste / zimovaliste
- M - Zimovaliste

LUČKA PODRUČJA

- Granica lučkog područja
- Kopneni dio lučkog područja
- Spremnik za komunalni otpad
- Spremnik za zaujeni otpad
- Spremnik za opasni otpad

Izrada: siječanj, 2021. g.



GEODETSKI ZAVOD RIJEKA d.o.o.



Luka Medveja

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev, mjesto Medveja

Geo-pozicija: $\varphi = 45^{\circ}16,3$ N; $\lambda = 14^{\circ}16,6$ E

Definira se kao luka otvorena za javni promet lokalnog značaja.

Luka Medveja obuhvaća površinu od 14.847 m² od čega 1.071 m² kopnenog dijela i 13.776 m² morskog područja.

Luka se sastoji iz operativnog gata i obale za privez plovila. Obala za privez plovila sastoji se iz prirodne kamenite morske obale, djelomično zaštićene dužine od cca 75 metara, prirodno je kamenita s privremenim betonskim privezima.

Luka je opremljena napravama za privez brodica i navozom i ručnim vitlom.

U sklopu luke nalazi se na vidljivom mjestu eko kontejner za prihvat otpadnih ulja.

Operativna obala: operativni gat je dužine 45 m + 6 m + 6 m, dubine uz gat od 3 do 4 metara.

Komunalni vezovi: ukupno ima 37 vezova.

Nautičkih vezova: nema.

Istezalište: dio luke gdje se nalazi istezalište mora biti slobodno i koristi se tokom cijele godine.

Sadržaji u luci:

- Ugostiteljski objekt sa terasom površine 78 m²;
- Spremnik za uljni otpad;
- Istezalište;
- Luka ima video nadzor.



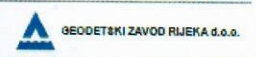
REPUBLIKA HRVATSKA
 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
 ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA
 OPATJIA - LOVRAN - MOŠČENIČKA DRAGA

ZONE LUČKIH PODRUČJA

Luka Medveja

- Kazalo**
- ZONE**
- A - Komunalni vezovi
 - B - Nautički vezovi
 - C - Nautičko sidrište
 - D - Operativna obala
 - E - Operativna obala međunar. prometa
 - F - Sidrište
 - G - Dizalica
 - H - Istezaliste
 - I - Benzinska postaja
 - J - Tender i barkanoli
 - K - Parkiralište
 - L - Parkiralište / zimovaliste
 - M - Zimovaliste
- LUČKA PODRUČJA**
- Granica lučkog područja
 - Kopneni dio lučkog područja
 - Spremnik za komunalni otpad
 - Spremnik za zaujeni otpad
 - Spremnik za opasni otpad

Izrada: siječanj, 2021. g.





Luka Mošćenička Draga

Lokacija: Sjeverni Jadran, Kvarnerski zaljev, Općina Mošćenička Draga

Geo-pozicija: $\varphi = 45^{\circ}14,3$ N; $\lambda = 14^{\circ}15,7$ E

Definira se kao luka otvorena za javni promet lokalnog značaja.

Luka Mošćenička Draga obuhvaća površinu od 24.871 m² od čega 1877 m² kopnenog dijela i 22.994 m² morskog područja.

Luka se sastoji iz operativne obale, zaštitnog gata-lukobrana i obala za privez plovila.

Zaštitni gat-lukobran ima funkciju zaštite akvatorija i služi za privez plovila. Dužine je 30 metara. Obale za privez brodica su tipa masivnih obalnih zidova ukupne dužine 140 metara, dubine od 0.5 - 2.9 metara.

Luka je opremljena napravama za privez brodica, lučkim svjetlom, navozom i dizalicom za brodove kapaciteta 3 tone.

U sklopu luke nalazi se eko spremište zajedno s eko kontejnerom za otpadna ulja. U luci se nalaze i dva manja zidana spremišta i prostorija s rashladnim uređajem za potrebe ribara.

Operativna obala: operativna obala je dužine 72 m +15 m + 61 m, dubine uz obalni zid od 2.5 - 4.5 metra.

Komunalni vezovi: ukupno ima 62 vezova.

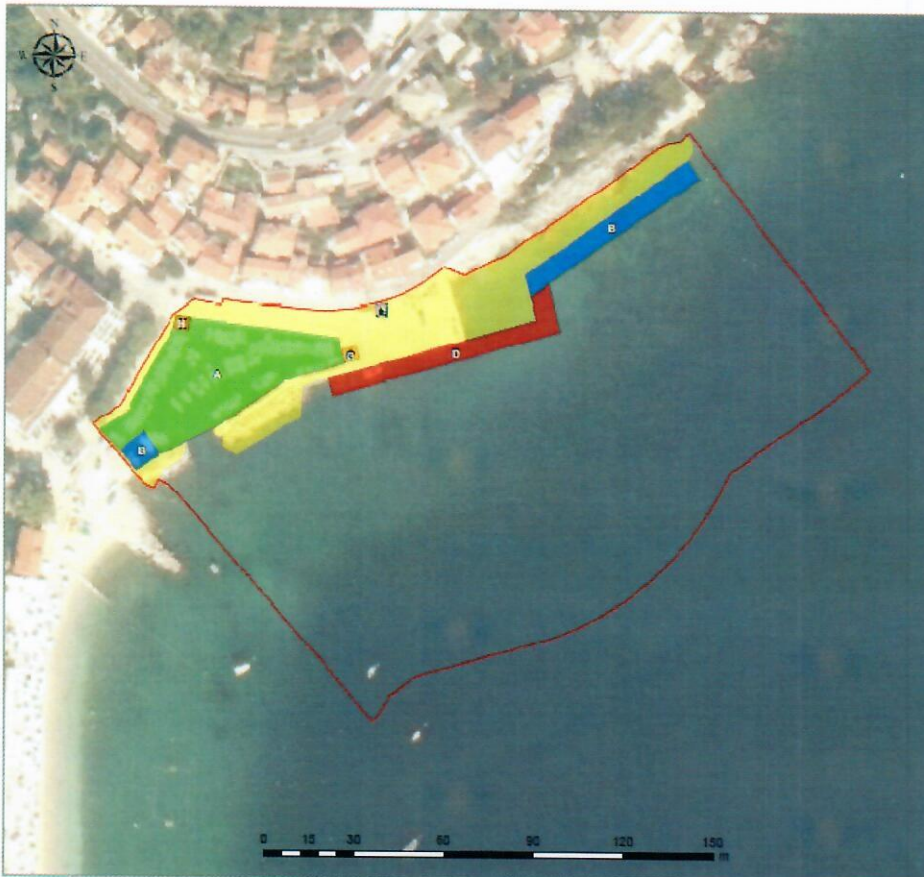
Nautičkih vezova: ima 6 nautičkih vezova.

Dizalica: na platou nalazi se stupna dizalica nosivosti 3 t sa manipulativnim prostorom dizalice u sklopu platoa za privremeno odlaganje plovila.

Istezalište: dio luke gdje se nalazi istezalište mora biti slobodno i koristi se tokom cijele godine.

Sadržaji u luci:

- Dizalica za dizanje i spuštanje plovila u more kapaciteta 3t sa pripadajućim manipulativnim prostorom;
- Spremnik za uljni otpad;
- Istezalište;
- Luka ima video nadzor.



REPUBLIKA HRVATSKA
 PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA
 ŽUPANIJSKA LUKA UPRAVA
 OPATIJA - LOVRAN - MOŠĆENIČKA DRAGA

ZONE LUČKIH PODRUČJA

Luka Mošćenička Draga

Kazalo

- ZONE**
- A - Komunalni vezovi
 - B - Nautički vezovi
 - C - Nautičko sidrište
 - D - Operativna obala
 - E - Operativna obala međunar. prometa
 - F - Sidrište
 - G - Dizalica
 - H - Izbazalište
 - I - Benzinska postaja
 - J - Tender i barkanoli
 - K - Parkiralište
 - L - Parkiralište / zimovalište
 - M - Zimovalište
- LUČKA PODRUČJA**
- Graniča lučkog područja
 - Kopneni dio lučkog područja
 - M - Spremnik za komunalni otpad
 - N - Spremnik za zaujeni otpad
 - O - Spremnik za opasni otpad

Izrada: siječanj, 2021. g.

