

REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA CRES



**PLAN GOSPODARENJA OTPADOM S BRODOVA  
NA PODRUČJU POD UPRAVLJANJEM ŽUPANIJSKE LUČKE  
UPRAVE CRES**

ožujak 2022. godine

## SADRŽAJ:

1. OPĆE ODREDBE .....	3
2. DEFINICIJE.....	4
3. GOSPODARENJE OTPADOM S PLOVNIM OBJEKATA.....	7
4. KAPACITET LUČKIH PRIHVATNIH UREĐAJA .....	8
4.1. Opasni otpad .....	8
4.2. Komunalni otpad .....	9
4.3. Procjena potrebe .....	9
5. VRSTE I NAČIN PRIKUPLJANJA OTPADA.....	9
5.1. Komunalni otpad (MARPOL PRILOG V) .....	9
5.2. Zauljeni tekući i kruti otpad (MARPOL PRILOG I) .....	9
5.3. Ostaci od tereta na brodovima (MARPOL PRILOG V) .....	10
5.4. Opasan otpad (MARPOL PRILOG I, II, IV, V i VI) .....	10
5.5. Fekalne vode (MARPOL PRILOG IV) .....	10
5.6. Brodski vodenici balast .....	10
5.7. Nusproizvodi životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (MARPOL PRILOG V) .....	11
5.8. Ribolovni alati.....	11
6. NAJAVA ZA PREDAJU BRODSKOG OTPADA .....	11
7. TIJEK PRIKUPLJANJA OTPADA S BRODA.....	12
8. OPASKE ZA NEADEKVATNE USLUGE .....	14
9. SUSTAV NAPLATE TROŠKOVA .....	14
10. ZAHTJEVI ZA PRIKUPLJANJE I DOSTAVU PODATAKA .....	14
11. OSOBA ODGOVORNA ZA PRIMJENU PLANA.....	15
12. ZAVRŠNE ODREDBE .....	15
13. POPIS PRILOGA .....	16
Prilog 1. Kontakt podaci tvrtki koje obavljaju sakupljanje otpada na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres.....	17
Prilog 2. Način gospodarenja otpadom s brodova, na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres.....	18
Prilog 3. Prethodna informacija o isporuci otpada .....	19
Prilog 4. Potvrda o isporuci otpada .....	25
Prilog 5. Neprimjerenošć lučkih uređaja za prihvrat otpada .....	28
Prilog 6. Izvješće o postupanju s balastnim vodama .....	30
Prilog 7. Kategorije troškova koji se odnose na prihvrat, sakupljanje i zbrinjavanje otpada u lukama pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres .....	31
Prilog 8. Potvrda o preuzetoj količini otpada .....	32
Prilog 9. Plan područja Županijske lučke uprave Cres s lokacijama za zbrinjavanje otpada s brodova .....	33

Na temelju članka 56, 56a, 56b i 58. Pomorskog zakonika („Narodne novine“ br. 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15 i 17/19), članka 3. stavka 1. točke 7. Uredbe o uvjetima kojima moraju udovoljavati luke („Narodne novine“ br. 110/04) te Glave V. 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, 07/17 i 72/21), Direktive 2019/883/EC Europskog parlamenta i Vijeća od 27. studenog 2000. godine o lučkim uređajima za prihvat otpada i ostataka 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 Cres je na svojoj sjednici održanoj \_\_\_\_\_ godine donijelo:

## **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM S BRODOVA NA PODRUČJU POD UPRAVLJANJEM ŽUPANIJSKE LUČKE UPRAVE CRES**

Luke u nadležnosti Županijske lučke uprave Cres su luke otvorene za javni promet, a dijele se na luke županijskog značaja i luke lokalnog značaja.

Luke otvorene za javni promet županijskog značaja su:

- luka Cres i lučica Grabar– izdvojeni bazen luke Cres,
- luka Martinšćica,
- luka Merag i
- luka Porozina.

Luke otvorene za javni promet lokalnog značaja su:

- luka Beli i
- luka Valun.

### **1. OPĆE ODREDBE**

Plan gospodarenja otpadom s brodova na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres propisuje prihvat i rukovanje otpadom sa svih plovnih objekata, brodskim akumuliranim otpadom i ostacima brodskog tereta na području pod upravljanjem Županijske luke uprave Cres.

Planom se regulira:

1. prihvat i rukovanje brodskim otpadom;
2. način i procedure gospodarenja brodskim akumuliranim otpadom i ostacima brodskog tereta s brodova koji uplovjavaju na područje Županijske lučke uprave Cres;
3. zaštita morskog okoliša od ispuštanja ili bacanja brodskog otpada;
4. zaštita od onečišćenja kopnenog područja Županijske lučke uprave Cres.

Sve fizičke i pravne osobe koje koriste luku dužne su se pridržavati i udovoljavati odredbama Pomorskog zakonika Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 181/04, 146/08, 61/11, 56/13 i 26/15, 17/19), te Pravilniku o redu u lukama u nadležnosti Županijske lučke uprave Cres.

## 2. DEFINICIJE

Definicije koje se koriste za potrebe ovog Plana su:

**Brod** - osim ratnog broda, plovni objekt namijenjen za plovidbu morem, čija je duljina veća od 15 metara ili je ovlašten prevoziti više od 12 putnika. Brod može biti putnički, teretni, tehnički plovni objekt, ribarski, javni ili znanstvenoistraživački.

**Brodica** – 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.

**Brodske balastne vode** – voda s tvarima u njoj, ukrcana na brod zbog kontrole trima, nagiba, stabiliteta i očuvanja strukturalnog integriteta broda.

**Brodske akumulirani otpad** - sav otpad, uključujući fekalne vode i druge ostatke koji nisu ostaci brodskog tereta, a koji su nastali za vrijeme putovanja broda, a spadaju pod Prilog I., IV. i V. MARPOL Konvencije te akumulirani otpad od tereta koji je definiran u Smjernicama za primjenu Priloga V.

**Brodske komunalni otpad** – otpad koji nastaje na brodovima, a koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava.

**Brodski otpad** – sav otpad, uključujući ostatke tereta, koji se stvara tijekom rada broda ili tijekom djelatnosti ukrcaja, iskrcaja i čišćenja te koji je obuhvaćen područjima primjene priloga I., II., IV., V. i VI. Konvencije MARPOL, kao i pasivno ulovljen otpad.

**CIMIS** - Hrvatski integrirani pomorski informacijski sustav.

**Fekalne vode** – otpadne vode kako je određeno u Pravilu 1. Priloga IV. Konvencije MARPOL.

**Gospodarenje otpadom** - djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i recikliranja te druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se proizvode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik.

**Ključni broj otpada** – jedinstvena oznaka vrste otpada.

**Koncesionar** – pravna ili fizička osoba koja je na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres dobila koncesiju za skupljanje otpada s brodova i ostalih plovnih objekta, u svrhu prijevoza na obrađivanje ili odlaganje.

**Konvencija MARPOL** – 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.

**Lučki uređaji za prihvata otpada** – fiksno, pokretno ili plutajuće postrojenje, uređaj ili plovilo koje služi za prihvatu brodskog otpada. Lučki uređaj mora prihvatiti one vrste i količine otpada s brodova koji uobičajeno koriste tu luku tako da ne uzrokuju nepotrebno kašnjenje brodova te uzimajući u obzir poslovne potrebe korisnika luke, veličinu i geografski položaj luke te vrstu brodova koji pristaju ili je koriste tom lukom.

**Lučko područje** – područje morske luke. Obuhvaća sva morska i kopnena područja, koja se koriste za obavljanje lučkih djelatnosti, kojima upravlja Županijska lučka uprava Cres, a čije granice su jasno utvrđene u Pravilniku o redu u lukama u nadležnosti Županijske lučke uprave Cres.

**Luka** – 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.

**Luka otvorena za javni promet** – morska luka koju pod jednakim uvjetima može upotrebljavati svaka pravna ili fizička osoba, prema njenoj namjeni i raspoloživom kapacitetu, kako je to određeno posebnim propisima kojima je surađuje pomorsko dobro i morske luke.

**Luka posebne namjene** – označava morskluku u posebnoj upotrebi, kako je to određeno posebnim propisima kojima se uređuje pomorsko dobro i morske luke.

**Načelo „onečišćivač plaća“** - proizvođač otpada odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjer zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad.

**Neopasni otpad** - otpad koji nema neko od svojstava opasnog otpada.

**Nusproizvodi životinjskog podrijetla** – znači čitava tijela ili dijelove tijela životinja, proizvodi životinjskog podrijetla ili drugi proizvodi dobiveni od životinja, koji nisu namijenjeni prehrani ljudi.

**Obrada otpada** – postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja.

**Obrađivač otpada** - pravna ili fizička osoba koja obavlja djelatnosti obrađivanja ili odlaganja otpada.

**Obrađivanje otpada** – 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.

**Odlaganje otpada** - djelatnost kontroliranoga i trajnog odlaganja otpada na građevine za odlaganje – odlagališta ili bilo koju od djelatnosti trajnog odlaganja otpada.

**ONTO obrazac** – Očeviđnik o nastanku i tijeku otpada.

**Opasni otpad** – otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava. Svojstva i karakteristike opasnog otpada: eksplozivnost, reaktivnost, zapaljivost, nadražljivost, toksičnost, infektivnost, kancerogenost, mutagenost, svojstvo oksidiranja, nagrizanja i otpuštanja otrovnih plinova kemijskom reakcijom ili biološkom razgradnjom.

**Operator lučkog uređaja za prihvatu** – tijelo koje upravlja lukom ili svaka pravna ili fizička osoba kojoj je tijelo koje upravlja lukom, u skladu s odredbama posebnih propisa, dala koncesiju za obavljanje registrirane lučke djelatnosti prihvata otpada na području luke otvorene za javni promet ili koja te poslove obavlja temeljem trgovackog ugovora u luci posebne namjene.

**Oporaba otpada** - djelatnost ponovne obrade otpada u proizvodnom procesu, radi upotrebe otpada u materijalne i energetske svrhe.

**Ostaci brodskog tereta** – su ostaci bilo kojeg tereta na brodu, na palubi ili u skladištima ili tankovima, koji ostanu nakon djelatnosti ukrcaja i iskrcaja, uključujući višak ili prosuti teret tijekom djelatnosti ukrcaja i iskrcaja, bez obzira na to nalazi li se u mokrom ili suhom stanju ili je sadržan u vodi od ispiranja, isključujući teretnu prašinu koja ostaje na palubi nakon metenja ili prašinu na vanjskim površinama broda.

**Otpad** - svaka tvar ili predmet određen kategorijama otpada propisanim u Prilozima Konvencije MARPOL i Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21), koje posjednik odbacuje, namjerava ili ih mora odbaciti.

**Otpadna ulja** – mineralna ili sintetička ulja za podmazivanje ili industrijska ulja koja su postala neprikladna za uporabu za koju su prvobitno namijenjena.

**Ovlašteni sakupljač** – 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 s plovnih objekata.

**Pasivno ulovljeno otpad** – otpad koji je tijekom ribolovnih operacija sakupljen u mrežama.

**Plovni objekt** – pomorski objekt namijenjen za plovidbu morem.

**Pomorski zakonik** („Narodne novine“ br. 181/04, 76/06, 146/08, 61/11 i 56/13 i 26/15, 17/19) – pomorskim zakonikom 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 plovnih objekata, ugovorni i drugi obvezni odnosi koji se odnose na brodove, upise plovnih objekata, ograničenje brodareve odgovornosti, ovraha i osiguranja na brodovima. Odredbe Pomorskog zakonika se, ako nije drugačije određeno, primjenjuju na plovne objekte koji se nalaze ili plove unutarnjim morskim vodama i teritorijalnim morem Republike Hrvatske.

**Prateći list za otpad** je obrazac propisan Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 81/20).

**Prehrambeni otpad** – znači bilo koji pokvareni ili zdravi dio hrane i uključuje voće, povrće, mlijecne proizvode, perad, proizvode od mesa i ostaci hrane generirani na brodu.

**Proizvođač otpada** – svaka osoba čijom aktivnošću nastaje otpad i/ili koja prethodnom obradom, miješanjem ili drugim postupkom mijenja sastav ili svojstva otpada.

**Recikliranje otpada** – svaki postupak uporabe kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu. Obuhvaća preradu materijala, ali ne uključuje energetsku uporabu i preradu u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za nasipavanje.

**Ribarski brod** - brod s mehaničkim porivom namijenjen i opremljen za ulov ribe i drugih živih bića iz mora ili na morskom dnu, čija je duljina veća od 15 metara.

**Otpadni ribolovni alati** – brodski otpad obuhvaćen Kategorijom H, Priloga V. Konvencije MARPOLi VI. Konvencije MARPOL.

**Sakupljanje otpada** – prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje i skladištenje, u svrhu prijevoza na obradu.

**Skladištenje otpada** – privremeni smještaj otpada u skladištu, najduže do godinu dana.

**Zauljene otpadne vode** – tekuće mješavine s bilo kakvim sadržajem ulja.

**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

Otpadom s brodova i ostalih plovnih objekata, na području Županijske lučke uprave Cres, mora se postupati na način da se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje te da se izbjegne:

- a) ugrožavanje biljnog i životinjskog svijeta;
- b) onečišćenje vode, mora, tla i zraka;
- c) nekontrolirano odlaganje i spaljivanje;
- d) eksplozija ili požar;
- e) pojava buke i neugodnih mirisa;
- f) pojavljivanje i razmnožavanje štetnih životinjskih i biljnih organizama te razvoj patogenih mikroorganizama;
- g) narušavanje javnog reda i mira.

Na području Županijske lučke uprave Cres zabranjeno je ispuštanje u more zauljenih i zagađenih voda, otpadnog ulja te bilo kakav drugi zauljeni tekući ili kruti otpad.

Županijska lučka uprava Cres mora odrediti prostor na kojem će privremeno sakupljati otpad do njegovog trajnog zbrinjavanja.

Ciljevi gospodarenja otpadom su:

- a) selektivno prikupljanje i odvajanje otpada radi sekundarnog iskoristavanja,
- b) kontrolirano odlaganje otpada,
- c) sprječavanje neodgovornog gospodarenja s otpadom,
- d) edukacija o postupanju s otpadom,
- e) izbjegavanje nepotrebnog kašnjenja broda, prilikom preuzimanja otpada.

Gospodarenje otpadom se, na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres, obavlja temeljem ovog Plana i ostalih važećih zakonskih propisa RH. Način gospodarenja otpadom s brodova, na području Županijske lučke uprave Cres, prikazan je u Prilogu 2. ovog Plana.

Županijska lučka uprava Cres informira javnost, putem službene web stranice, o gospodarenju otpadom na području kojim upravlja.

Županijska lučka uprava Cres provodi savjetovanja s korisnicima luke ili predstavnicima korisnika luke, lokalnim nadležnim tijelima, ovlaštenim sakupljačima, organizacijama koje provode obveze u vezi s proširenom odgovornosti proizvođača i predstavnicima civilnog društva, brodarima brodova koji održavaju linijski promet, brodarima koji uobičajeno koriste luke pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres te drugim zainteresiranim osobama i tijelima.

Obavijesti i pozivi na savjetovanje javno se objavljaju putem službene web stranice. Rok za očitovanje zainteresirane javnosti iznosi 15 dana, od dana objave poziva na službenoj web stranici Županijske lučke uprave Cres.

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

### **4.1. Opasni otpad**

Na području luka u nadležnosti Županijske lučke uprave Cres omogućen je prihvat i privremeno skladištenje manjih količina opasnog otpada kao što su: filteri ulja, krpe, otpadna maziva ulja, te zauljene krpe i ambalaža onečišćena opasnim tvarima.

Prihvat i privremeno skladištenje manjih količina opasnog otpada je u nadležnosti Županijske lučke uprave Cres.

Spremniци za opasni otpad su zatvoreni, nepropusni i označeni ključnim brojem i nazivom otpada.

Prihvat i skladištenje opasnog otpada obavlja se na zahtjev vlasnika plovila i uz nadzor lučkog redara koji otključava i zaključava spremnike za prihvat i skladištenje opasnog otpada.

U tablici 1. prikazane su lokacije i kapaciteti spremnika za prihvat i privremeno skladištenje opasnog otpada na području luka u nadležnosti Županijske lučke uprave Cres.

**Tablica 1. Lokacije i kapaciteti spremnika za prihvat i privremeno skladištenje opasnog otpada**

LUKA	VRSTA OTPADA	KAPACITET SPREMNIKA
Cres	Komunalni otpad	1100 L
	Otpadno ulje	1000 L
Grabar	Komunalni otpad	360 L
	Otpadno ulje	500 L
Martinšćica	Komunalni otpad	360 L
	Otpadno ulje	1000 L
Valun	Komunalni otpad	360 L
	Otpadno ulje	1000 L
Beli	Komunalni otpad	360 L
	Otpadno ulje	1000 L
Merag	Komunalni otpad	5 m <sup>3</sup>
	Otpadno ulje	1000 L
	Otpadno ulje	500 L
Porozina	Komunalni otpad	360 L
	Otpadno ulje	1000 L

Lokacije i kapaciteti spremnika za prihvat i privremeno skladištenje opasnog otpada na području luka u nadležnosti Županijske lučke uprave Cres su podloženi promjenama zbog nabavljanja novih i/ili zamjene postojećih spremnika.

Županijska lučka uprava Cres će, u slučaju navedenih promjena, uskladit ovaj Plan i dostaviti ga na ponovno odobrenje nadležnoj lučkoj kapetaniji.

Opasni otpad se redovito prikuplja s lokacija na kojima se nalaze spremnici za opasni otpad. Odgovorna osoba Županijske lučke uprave Cres dužna je dogovoriti odvoz opasnog otpada s ovlaštenim sakupljačem.

Popis i kontakt podaci ovlaštenih sakupljača su sastavni dio ovog Plana i nalaze se u Prilogu 1.

#### **4.2. Komunalni otpad**

Na svim lokacijama koje su u nadležnosti Županijske lučke uprave Cres postavljeni su kontejneri za mješoviti komunalni otpad.

Sakupljanje mješovitog komunalnog otpada obavlja lokalno komunalno poduzeće.

Popis i kontakt podaci ovlaštenih sakupljača su sastavni dio ovog Plana i nalaze se u Prilogu 1.

#### **4.3. Procjena potrebe**

Raspoloživi kapaciteti lučkih uređaja za prihvatanje otpada s brodova udovoljavaju zahtjevima korisnika luke, odnosno, u skladu su s potrebama brodova koji uobičajeno pristaju ili se koriste lukama na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres.

### **5. VRSTE I NAČIN PRIKUPLJANJA OTPADA**

Način prikupljanja otpada s plovnih objekata ovisi o vrsti i količini otpada, tehničko-tehnološkim uvjetima te o lokaciji preuzimanja/prihvata otpada. U Prilogu 2. ovog Plana opisan je postupak prikupljanja otpada s plovnih objekata.

Ovlašteni sakupljač dužan je udovoljiti uvjetima Plana, a posebno postupcima za prihvatanje, sakupljanje, skladištenje i obradu brodskog otpada, uključujući otpadne vode i otpad životinjskog porijekla, koji moraju biti usklađeni sa sustavom upravljanja okolišem koji je primjereno za postupno smanjenje utjecaja tih aktivnosti na okoliš.

Ovlašteni sakupljači moraju svoje tehnološke procese rada na brodovima i ostalim plovnim objektima prilagoditi očuvanju okoliša. 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.

#### **5.1. Komunalni otpad (MARPOL PRILOG V)**

Vlasnici plovnih objekata odlažu komunalni otpad u spremnike za prihvatanje miješanog komunalnog otpada. Spremnike postavlja i prazni lokalno komunalno poduzeće.

Zabranjeno je odlaganje opasnog otpada u spremnike za miješani komunalni otpad.

#### **5.2. Zauljeni tekući i kruti otpad (MARPOL PRILOG I)**

Prihvatanje zauljenog otpada s brodova vrši se u skladu s Prilogom I. Konvencije MARPOL.

Prihvatanje ulja i zauljeni otpad s broda se, u pravilu, obavlja specijaliziranim spremnicima (autocisternama) te odvozi u centar za prihvatanje ulja i zauljenih otpada.

Brodske iskrcajne pumpe za zauljeni otpad moraju podržavati kapacitet prekrcaja ne manji od 6 m<sup>3</sup>/h.

Prilikom ispumpavanja zauljene otpadne tekućine moraju biti zagrijane na temperaturu ne manju od 60°C.

Kruti zauljeni otpad mora biti prikladno pakiran u označenim vrećama ili u nepovratnim posudama/spremnicima.

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

Zauljene otpadne vode se nakon izvršene kemijsko-fizikalne analize, sakupljaju specijaliziranim autocisternama.

Manja plovila, ribarske brodice i jahte do 12 članova posade, mogu, bez prethodne najave, odlagati manje količine otpadnih ulja i zauljene vode u spremnike za prihvatanje otpadnih ulja na lučkom području, odnosno, u lukama gdje je to omogućeno. Na drugim dijelovima lučkog područja – ostalim lukama mogu predati otpadna ulja i zauljene vode samo uz prethodnu najavu lučkoj upravi i ovlaštenom sakupljaču, najmanje 24 sata prije predaje samog otpada.

### **5.3. Ostaci od tereta na brodovima (MARPOL PRILOG V)**

Ovisno o vrsti i količini otpada, način zbrinjavanja ostataka tereta dogovara se s ovlaštenim sakupljačem.

Troškove prihvata i odvoza tereta snosi vlasnik broda, sukladno načelu „onečišćivač plaća“.

### **5.4. Opasan otpad (MARPOL PRILOG I, II, IV, V i VI)**

Zbrinjavanje raznih vrsta opasnog otpada, koji nije naveden u ovom Planu, moguće je po prethodnom dogovoru s ovlaštenim sakupljačem.

Način prihvata i odvoza opasnog otpada, koji nije naveden u ovom Planu, obavlja ovlašteni sakupljač, a troškove prihvata i odvoza snosi vlasnik plovнog objekta, sukladno načelu „onečišćivač plaća“.

Opasni otpad odvozi se na obradu ovlaštenim obrađivačima otpada.

### **5.5. Fekalne vode (MARPOL PRILOG IV)**

Fekalne vode prikupljaju se autocisternama.

Način prihvata i odvoza fekalnih voda obavlja ovlašteni sakupljač, a troškove prihvata i odvoza snosi vlasnik plovнog objekta, sukladno načelu „onečišćivač plaća“.

Nakon prikupljana, ovlašteni sakupljač ih odvozi u centralni gradski pročišćivač za obradu fekalno-sanitarnih voda.

### **5.6. Brodski vodenici balast**

Putnički brodovi i ostali plovni objekti građeni tako da mogu krcati vodenici balast koji uplovjavaju na područje kojim upravlja Županijska lučka uprava Cres, obvezni su postupati po odredbama Pravilnika o upravljanju i nadzoru vodenog balasta („Narodne novine“ 128/12).

Svaki brod koji uplovjava na područje kojim upravlja Županijska lučka uprava Cres mora imati i primjenjivati Plan upravljanja balastnim vodama.

Način prihvata i odvoza brodskog balasta osigurava ovlašteni sakupljač, a troškove prihvata i odvoz brodskog balasta snosi vlasnik broda, sukladno načelu „onečišćivač plaća“.

#### **5.7. Nusproizvodi životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi (MARPOL PRILOG V)**

Nusproizvodi životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi ne smiju se odlagati u komunalni otpad.

Takav otpad mora se zasebno odlagati i predavati na zbrinjavanje i neškodljivo uklanjanje ovlaštenom sakupljaču.

Način prihvata i odvoz nusproizvoda životinjskog porijekla koji nisu za prehranu ljudi određuje i osigurava ovlašteni sakupljač, a troškove prihvata i odvoz nusproizvoda životinjskog porijekla koji nisu za prehranu ljudi snosi vlasnik broda, sukladno načelu „onečišćivač plaća“.

#### **5.8. Ribolovni alati**

Prihvat i odvoz ribolovnog alata obavlja se temeljem prethodne obavijesti lučkog redara/predstavnika ribara. Po primitku obavijesti kontaktira se komunalno poduzeće i organizira prihvat i odvoz otpadnog ribolovnog alata.

### **6. NAJAVA ZA PREDAJU BRODSKOG OTPADA**

U svrhu izbjegavanja kašnjenja brodova koji koriste lučke uređaje za prihvat otpada i zbog boljeg planiranja poslova prihvata otpada, potrebno je najaviti predaju brodskog otpada od strane brodova.

Na polasku za luke kojima upravlja Županijska lučka uprava Cres, brodar, agent ili zapovjednik broda bruto tonaže 300 i više ili jahte duljine preko svega veće od 45 metara, je dužan prijaviti, lučkoj kapetaniji i tijelu koje upravlja lukom, sve stavke o brodskom otpadu i ostacima tereta.

Navedene podatke, brodar, agent ili zapovjednik broda unose u obrazac „Prethodna informacija o isporuci otpada“ (Prilog 3).

Također, dužni su unijeti sve podatke u skladu s Direktivom (EU) 2019/883 Europskog parlamenta i Konvencijom MARPOL, s naglaskom na Prilog V.

Prethodna informacija o isporuci otpada se podnosi:

- najmanje 24 sata prije uplovjenja/sidrenja na području koji upravlja Županijska lučka uprava Cres;
- odmah po saznanju podataka o luci uplovjenja ili mjestu sidrenja, ako je ta informacija dostupna manje od 24 sata prije uplovjenja ili sidrenja na području kojim upravlja Županijska lučka uprava Cres;
- najkasnije po isplavljenju iz prethodne luke, ako putovanje traje kraće od 24 sata.

Prethodna informacija o isporuci otpada čini sastavni dio ovog Plana, a nadležnim tijelima se dostavlja elektronički, putem sustava CIMIS.

Prethodna informacija o isporuci otpada mora biti dostupna na brodu, barem do sljedeće luke pristajanja, a na njihov zahtjev, stavlja se na raspolaganje nadležnim tijelima.

Lučka kapetanija ili Županijska lučka uprava Cres može iznimno od brodara, agenta ili zapovjednika broda ili jahte, zahtijevati dostavu dodatnih podataka, u svrhu sprječavanja onečišćenja mora s plovnih objekata i očuvanja morskog okoliša.

Nakon preuzimanja otpada, ovlašteni sakupljač, ispunjava i ovjerava obrazac „Potvrda o isporuci otpada“ te ga predaje zapovjedniku broda.

U Potvrdu se unose podaci o količini i vrsti otpada. Sadržaj Potvrde o isporuci otpada prikazan je u Prilogu 4, a pruža informacije o preuzetoj količini i vrsti otpada između brodara, agenta ili zapovjednika broda ili jahte i ovlaštenog sakupljača.

Brodar, agent ili zapovjednik broda, dužan je, do najkasnije isplovlijenja potvrditi sadržaj Potvrde o isporuci otpada u sustavu CIMIS.

Ovjerena Potvrda o isporuci otpada mora biti dostupna:

- na brodu, najmanje dvije godine, od dana njenog izdavanja,
- kod ovlaštenog sakupljača otpada, najmanje tri godine, od dana njenog izdavanja.

Najavu o postupanju s brodskim vodenim balastom brodar je dužan nadležnoj lučkoj kapetaniji dostaviti „Obrazac o postupanju s brodskim vodenim balastom“ (engl. Ballast Water Reporting Form). Obrazac je sastavni dio ovog Plana i nalazi se u Prilogu 6.

BWRF obrazac dostaviti:

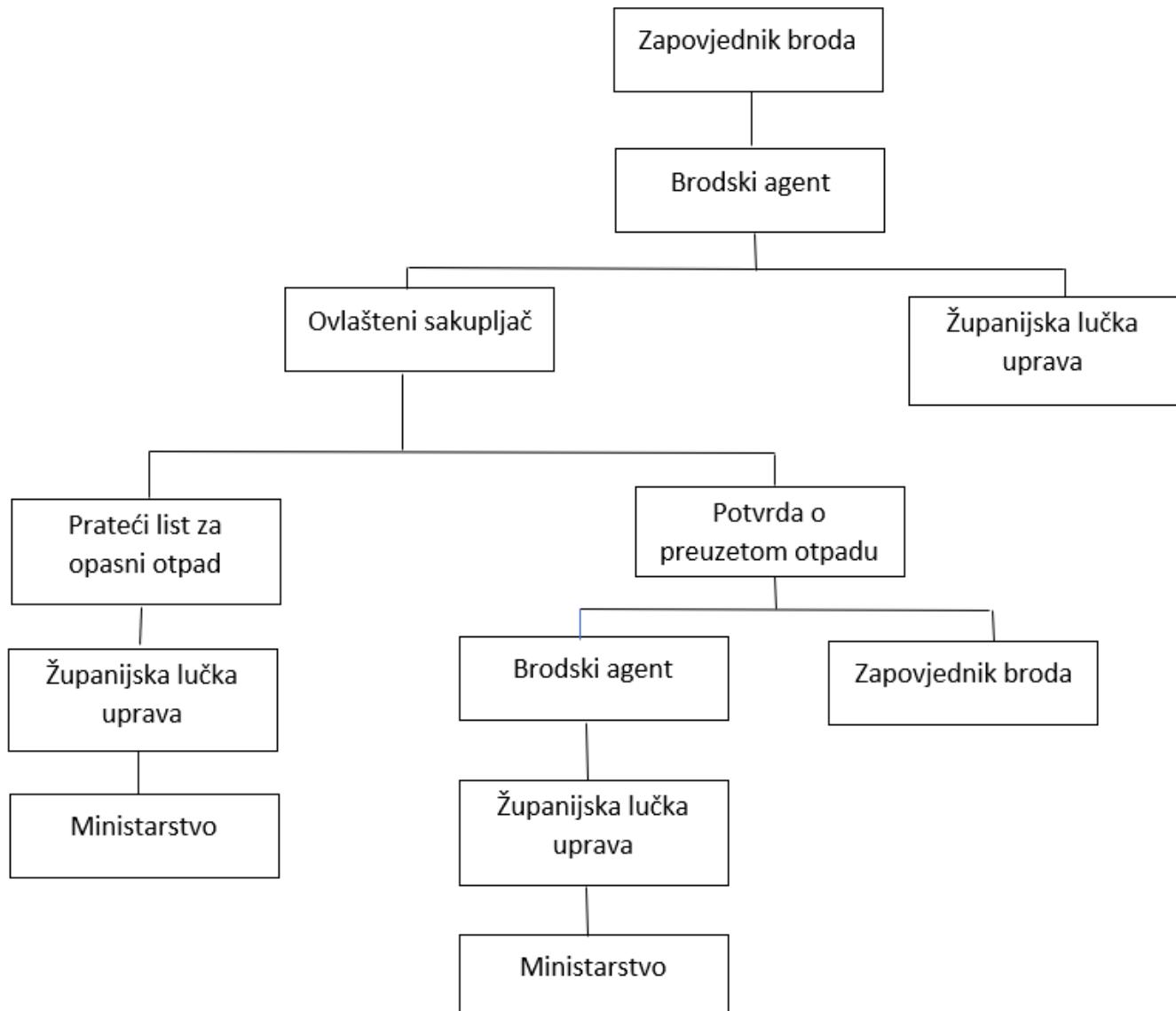
- područje Lučke kapetanije Rijeka / Lučka ispostava Cres:  
fax: +385(0)51/571111

## 7. TIJEK PRIKUPLJANJA OTPADA S BRODA

1. Zapovjednik broda ispunjava obrazac „Prethodna informacija o isporuci otpada“ i upućuje ga pomorskom agentu;
2. Po zaprimljenom zahtjevu od strane broda, pomorski agent je dužan proslijediti zahtjev za potrebom preuzimanja otpada odabranom ovlaštenom sakupljaču;
3. Pomorski agent broda i ovlašteni sakupljač dogovaraju vrijeme i način preuzimanja brodskog otpada ili ostataka tereta;
4. Pomorski agent je dužan obavijestiti Županijsku lučku upravu Cres o predviđenom poslu i vremenu u kojem će se posao obavljati;
5. Ovlašteni sakupljač može tražiti fizikalno-kemijsku analizu kako bi se utvrdili sastojci opasnog otpada;
6. Nakon završenog posla, ovlašteni sakupljač izdaje, zapovjedniku broda, „Potvrdu o isporuci otpada“. Potvrda mora biti izdana i na engleskom jeziku, a izgled potvrde mora biti u skladu s odredbama Konvencije MARPOL.
7. Brodar, agent ili zapovjednik broda dužan je, bez odgode, a najkasnije prilikom isplovlijenja, potvrditi sadržaj „Potvrde o isporuci otpada“ u sustavu CIMIS.

8. Ovlašteni sakupljač dužan je čuvati primjerak izdane potvrde o isporuci otpada, najmanje tri godine od dana njenog izdavanja.
9. Prateći list za opasni otpad ovlašteni sakupljač daje na ovjeru nadležnoj osobi Županijske lučke uprave Cres, a nakon zbrinjavanja otpada dostavlja mu kopiju Pratećeg lista ovjerenu od obrađivača otpada.
10. Sav otpad sa brodova mora se odvojeno sakupljati sukladno odredbama Priloga V. Konvencije MARPOL.

Shema 1. Shematski prikaz tijeka prikupljanja brodskog otpada



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

Po zaprimljenoj primjedbi o neadekvatnosti lučkih uređaja za prihvat otpada s brodova, osoba odgovorna za primjenu ovog Plana poduzeti će sve potrebne korektivne radnje kako bi se otklonila neadekvatna usluga i pribavilo zadovoljenje korisnika usluga (Prilog 5.).

Neadekvatnost lučkih privatnih uređaja za brodski otpad s opisom razloga nastajanja problema, mogu se prijaviti i nadležnoj lučkoj kapetaniji.

Vrste, popis i kapacitet lučkih uređaja te tehničko tehnološki kapacitet procesa prihvata brodskog otpada mora se definirati i prijaviti nadležnoj lučkoj kapetaniji.

## **9. SUSTAV NAPLATE TROŠKOVA**

Sustav naplate troškova određen je kroz maksimalni iznos utvrđen na dan potpisa koncesijskog ugovora između Županijske lučke uprave Cres i ovlaštenog sakupljača.

Ukupan prihod ostvaren naplatom lučke naknade za prihvat i sakupljanje otpada koji plaćaju plovni objekti izravnom i neizravnom naknadom, mora odgovarati godišnjim prihvatljivim troškovima prihvata, sakupljanja i obrade otpada i troškovnim kriterijima iz Priloga 7. ovog Plana.

Pri naplati troškova razlikuju se troškovi koji nastaju za otpad prihvaćen direktno s plovnog objekta i troškovi koji nastaju za otpad prikupljen iz lučkih prihvatnih uređaja.

Za otpad prikupljen iz lučkih prihvatnih uređaja, ovlašteni sakupljač isporučuje račun za uslugu Županijskoj lučkoj upravi Cres. Račun za korištene usluge ispostavlja se na temelju Lučkih tarifa.

Za otpad prihvaćen direktno s plovnog objekta, ovisno o količini i vrsti otpada, ovlašteni sakupljač isporučuje račun za uslugu vlasniku plovnog objekta, sukladno načelu „onečišćivač plaća“. Uz račun, ovlašteni sakupljač izdaje potvrdu o preuzimanju otpada koja sadrži podatke o količini i vrsti tereta.

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

Županijska lučka uprava Cres dužna je evidentirati podatke o vrstama i količinama uskladištenog otpada i otpada predanog ovlaštenom sakupljaču.

Podaci o vrstama i količinama uskladištenog otpada i otpada predanog ovlaštenom sakupljaču se upisuju u očeviđnike otpada, ONTO obrasce i prateće listove za opasni otpad.

Županijska lučka uprava Cres dužna je dostaviti Ministarstvu podatke o ukupnoj količini i vrsti otpada te ukupne godišnje troškove prihvata, sakupljanja i obrade otpada po vrstama otpada (Prilog 8.).

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

Osoba koja je odgovorna za primjenu ovog Plana je ravnatelj Županijske lučke uprave Cres:

Ravnatelj Županijske lučke uprave Cres:	Anton Opatić
Telefon:	+385(0)51 572 114
Fax:	+385(0)51 573 021
Mobitel:	+385(0)91/570-5831
Email:	<a href="mailto:lucka-uprava-cres@ri.t-com.hr">lucka-uprava-cres@ri.t-com.hr</a>

## **12. ZAVRŠNE ODREDBE**

U skladu s domaćom i međunarodnom regulativom:

Zapovjednik broda mora, prije isplavljenja iz luke/sidrišta, isporučiti sav brodski otpad u lučke prihvatne uređaje, odnosno, predati sav otpad ovlaštenom operatoru lučkog područja za prihvat brodskog otpada u skladu s odgovarajućim normama koje su utvrđene u Konvenciji MARPOL.

Lučka kapetanija može dozvoliti brodu isplavljenje iz luke/sidrišta, bez prethodne predaje otpada, ako se utvrdi da postoji dovoljan skladišni kapacitet na brodu za cijelokupni brodski otpad koji se stvorio i koji će se stvoriti tijekom planiranog putovanja do sljedeće luke pristajanja, u kojoj će se otpad predati.

Inspektori sigurnosti plovidbe nadležnog Ministarstva, u skladu sa svojim ovlastima, mogu narediti iskrcaj brodskog otpada brodovima prije odlaska iz luke, ako se utvrdi da ne postoji dovoljan skladišni kapacitet na brodu za cijelokupni brodski otpad koji se stvorio i koji će se stvoriti tijekom planiranog putovanja do sljedeće luke pristajanja, u kojoj će se otpad predati.

Ovaj Plan odobrava Lučka kapetanija Cres, na rok ne dulji od 3 godine.

Lučke kapetanije prate provedbu Plana tijekom trogodišnjeg razdoblja, a ako nastupe značajne promjene u radu luke, Županijska lučka uprava Cres dužna je uskladiti plan s nastalim promjenama i dostaviti ga nadležnoj lučkoj kapetaniji na ponovno odobrenje.

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči Županijske lučke uprave Cres.

KLASA:  
URBROJ:  
Cres, \_\_\_\_\_ 2022. godine

**ŽUPANIJSKA LUČKA UPRAVA CRES**  
**Upravno vijeće**

**Predsjednik Upravnog vijeća**

**Tina Fornarić Žic**

### **13. POPIS PRILOGA**

Prilog 1. Kontakt podaci tvrtki koje obavljaju sakupljanje otpada na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres

Prilog 2. Način gospodarenja otpadom s brodova, na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres

Prilog 3. Prethodna informacija o isporuci otpada

Prilog 4. Potvrda o isporuci otpada

Prilog 5. Neprimjerenost lučkih uređaja za prihvat otpada

Prilog 6. Izvješće o postupanju s balastnim vodama

Prilog 7. Kategorije troškova koji se odnose na prihvat, sakupljanje i zbrinjavanje otpada u lukama pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres

Prilog 8. Potvrda o preuzetoj količini otpada

Prilog 9. Plan područja Županijske lučke uprave Cres s lokacijama za zbrinjavanje otpada s brodova

**Prilog 1. Kontakt podaci tvrtki koje obavljaju sakupljanje otpada na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres**

**Vodoopskrba i odvodnja Cres Lošinj d.o.o.**

<b>Adresa:</b>	Turion 20A, 51557 Cres
<b>Telefon:</b>	+385(0)98/815-137
<b>Fax:</b>	+385(0)51/571-415
<b>Email:</b>	patris.salkovic@viocl.hr

**Val-int. d.o.o**

<b>Adresa:</b>	Franje Tuđmana 59, 10431 Sveta Nedjelja
<b>Telefon:</b>	+385(0)1/336-5242
<b>Fax:</b>	+385(0)1/337-3111
<b>Email:</b>	z.gerjevic@val-int.hr

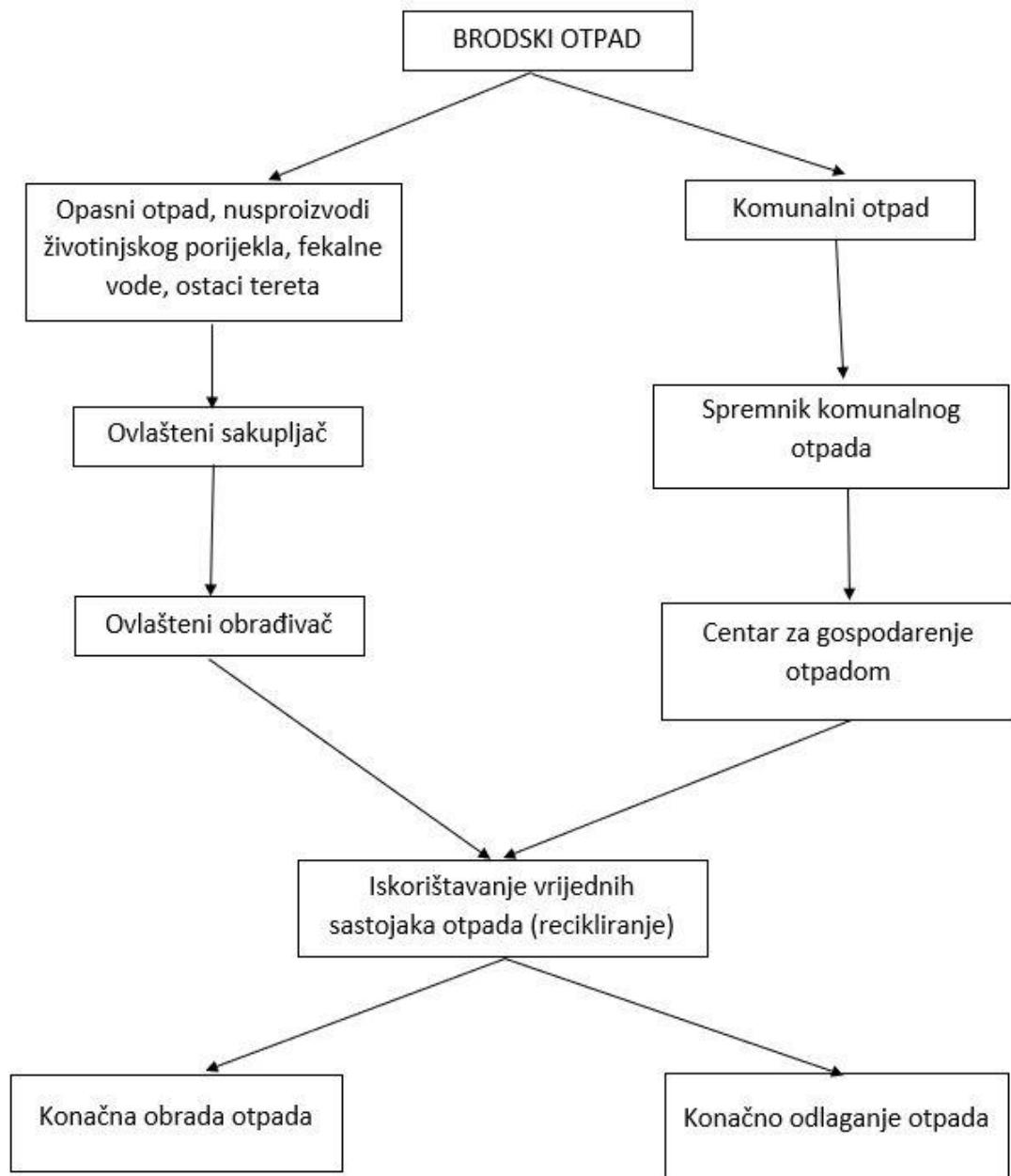
**Dezinsekcija d.o.o.**

<b>Adresa:</b>	Brajšina 13, 51000 Rijeka
<b>Telefon:</b>	+385(0)51/506-920
<b>Fax:</b>	+385(0)51/512-769
<b>Email:</b>	komercijala@dezinsekcija.hr

**Bild Trade d.o.o.**

<b>Adresa:</b>	Belići 11, 51215 Kastav
<b>Telefon:</b>	+385(0)51/274-350
<b>Fax:</b>	+385(0)51/277-611
<b>Email:</b>	bild-trade@ri.t-com.hr

**Prilog 2. Način gospodarenja otpadom s brodova, na području pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres**



### Prilog 3. Prethodna informacija o isporuci otpada

#### 1. PODACI O BRODU 1. SHIP PARTICULARS

Ime broda: <i>Name of the ship:</i>		Vlasnik ili brodar: <i>Owner or operator:</i>			
Identifikacijski broj IMO-a: <i>IMO number:</i>		Broj ili slova raspoznavanja: <i>Distinctive number or letters:</i>			
		Broj MMSI (Identifikator pomorske mobilne službe): <i>MMSI (Maritime Mobile Service Identity) number:</i>			
Bruto tonaža: <i>Gross tonnage:</i>		Država zastave: <i>Flag state:</i>			
<input type="checkbox"/> Vrsta broda: <i>Type of ship:</i>	<input type="checkbox"/> Tanker za prijevoz nafte: <i>Oil tanker</i> <input type="checkbox"/> Drugi teretni brod: <i>Other cargo ship</i>	<input type="checkbox"/> Tanker za prijevoz kemikalija: <i>Chemical tanker</i> <input type="checkbox"/> Putnički brod: <i>Passenger ship</i>	<input type="checkbox"/> Brod za prijevoz rasutih tereta <i>Bulk Carrier</i> <input type="checkbox"/> Ro-Ro brod: <i>Ro-Ro</i>	<input type="checkbox"/> Kontejnerski brod <i>Container</i> <input type="checkbox"/> Ostalo (navesti) <i>Other (specify)</i>	

#### 2. PODACI O LUCI I PUTOVANJU 2. PORT AND VOYAGE PARTICULARS

Lokacija/naziv terminala: <i>Location/terminal name:</i>		Zadnja luka u kojoj je isporučen otpad: <i>Last port where waste was delivered:</i>
Datum i vrijeme dolaska: <i>Arrival date and time:</i>		Datum zadnje isporuke: <i>Date of last delivery:</i>
Datum i vrijeme odlaska: <i>Departure date and time:</i>		Sljedeća luka isporuke: <i>Next port of delivery:</i>
Zadnja luka i zemlja: <i>Last port and country:</i>		Osoba koja podnosi ovaj obrazac (ako nije zapovjednik broda): <i>Person submitting this form (if other than the master):</i>
Sljedeća luka i zemlja (ako su poznate): <i>Next port and country (if known):</i>		

#### 3. VRSTE I KOLIČINA OTPADA I SKLADIŠTNI KAPACITET

**3. TYPE AND AMOUNT OF WASTE AND STORAGE CAPACITY**

Vrsta Type	Otpad koji se isporučuje ( $m^3$ ) <i>Waste to be delivered (<math>m^3</math>)</i>	Maksimalni namjenski skladišni kapacitet ( $m^3$ ) <i>Maximum dedicated storage capacity (<math>m^3</math>)</i>	Količina otpada koja ostaje na brodu ( $m^3$ ) <i>Amount of waste retained on bord (<math>m^3</math>)</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 stvoriti u razdoblju od podnošenja obavijesti do sljedeće luke pristajanja ( $m^3$ ) <i>Estimated amount of waste to be generated between notification and next porto f call (<math>m^3</math>)</i>
<b>Prilog I. konvenciji MARPOL – Ulja MARPOL Annex I – Oil</b>					
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>					
Prljave balastne vode <i>Dirty ballast water</i>					

Vrsta Type	Otpad koji se isporučuje	Maksimalni namjenski skladišni	Količina otpada koja ostaje na brodu ( $m^3$ )	Luka u kojoj će se isporučiti	Procijenjena količina otpada koji će se
---------------	--------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------------------

	(m <sup>3</sup> ) <i>Waste to be delivered (m<sup>3</sup>)</i>	kapacitet (m <sup>3</sup> ) <i>Maximum dedicated storage capacity (m<sup>3</sup>)</i>	<i>Amount of waste retained on bord (m<sup>3</sup>)</i>	preostali otpad <i>Port at which remaining waste will be delivered</i>	stvoriti u razdoblju od podnošenja obavijesti do sljedeće luke pristajanja (m <sup>3</sup> ) <i>Estimated amount of waste to be generated between notification and next port of call (m3)</i>
Naslage i mulj od čišćenja spremnika <i>Scale and sludge from tank cleaning</i>					
Ostalo (navesti) <i>Other (please specify)</i>					
Prilog II. Konvenciji MARPOL – Štetne tekuće tvari <sup>(1)</sup> <i>MARPOL Annex II – NOXIOUS LIQUID SUBSTANCE (NLS)</i> <sup>(1)</sup>					
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 OS – other substances					
Prilog IV. Konvenciji MARPOL – Otpadne vode <i>MARPOL Annex IV – Sewage</i>					
Prilog V. konvenciji MARPOL – Otpad <i>MARPOL Annex V - Garbage</i>					
A. Plastični					

otpad <i>A. Plastics</i>					
B. Otpad od hrane <i>B. Food Waste</i>					
C. Otpad iz kućanstva (npr. papirnati proizvod, krpe, staklo, metal, boce, posuđe, itd.) <i>C. Domestic waste (e.g. paper products, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.)</i>					
D. Ulje za kuhanje <i>D. Cooking Oil</i>					
E. Pepeo iz peći za spaljivanje <i>E. Incinerator ashes</i>					
F. Proizvodni otpad <i>F. Operational waste</i>					
G. Strivina (strvine) <i>G. Animal carcass(es)</i>					
H. Ribolovni alat <i>H. Fishing gear</i>					
I. Električni i					

elektronički otpad <i>I. E-waste</i>					
-----------------------------------------	--	--	--	--	--

(1) Navesti ispravan otpremni naziv štetne tvari  
 (1) Indicate the proper shipping name of the NLS involved

Vrsta Type	Otpad koji se isporučuje (m <sup>3</sup> ) <i>Waste to be delivered (m<sup>3</sup>)</i>	Maksimalni namjenski skladišni kapacitet (m <sup>3</sup> ) <i>Maximum dedicated storage capacity (m<sup>3</sup>)</i>	Količina otpada koja ostaje na brodu (m <sup>3</sup> ) <i>Amount of waste retained on bord (m<sup>3</sup>)</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 stvoriti u razdoblju od podnošenja obavijesti do sljedeće luke pristajanja (m <sup>3</sup> ) <i>Estimated amount of waste to be generated between notification and next port of call (m<sup>3</sup>)</i>
J. Ostaci tereta ( <sup>2</sup> ) (koji su štetni za morski okoliš) <i>J. Cargo residues (<sup>2</sup>) (Harmful to the Marine Environment – HME)</i>					
K. Ostaci tereta ( <sup>3</sup> ) (koji nisu štetni za morski okoliš) <i>K. Cargo residues (<sup>3</sup>) (non-HME)</i>					
Prilog VI. konvenciji MARPOL – Otpad povezan s onečišćenjem zraka <i>MARPOL Annex VI – Air Pollution related</i>					
Tvari koje oštećuju ozonski sloj ( <sup>4</sup> ) <i>Ozone</i>					

<i>depleting substances and equipment containing such substances (4)</i>					
Ostaci nastali pročišćvaniem ispušnih plinova <i>Exhaust gas cleaning residues</i>					

<b>Drugi otpad koji nije obuhvaćen konvencijom MARPOL</b> <i>Other waste, not covered by MARPOL</i>					
Pasivno ulovljen otpad <i>Passively fished waste</i>					

(1) Može biti procjena. Navesti ispravan otpremni naziv suhog tereta.

(1) *May be estimates. Indicate the proper shipping name of the dry cargo.*

(2) Može biti procjena. Navesti ispravan otpremni naziv suhog tereta.

(2) *May be estimates. Indicate the proper shipping name of the dry cargo.*

(3) Koji nastaju uobičajenim djelatnostima održavanja broda.

(3) *Arising from normal maintenance activities on board.*

#### Prilog 4. Potvrda o isporuci otpada

##### 1. PODACI O LUČKOM UREĐAJU ZA PRIHVAT

##### 1. PORT RECEPTION FACILITY AND PORT PARTICULARS

Lokacija/naziv terminala: <i>Location/terminal name:</i>	
Operator(i) lučkog uređaja za prihvatanje: <i>Port reception facility provider(s):</i>	
Operator(i) uređaja za obradu – ako se razlikuju od prethodno navedenog: <i>Treatment facility provider(s) – if different from above:</i>	
Datum i vrijeme isporuke otpada od: <i>Waste delivery date and time from:</i>	

##### 2. PODACI O BRODU

##### 2. SHIP PARTICULARS

Ime broda: <i>Name of the ship:</i>	Vlasnik ili brodar: <i>Owner or operator:</i>			
Identifikacijski broj IMO-a: <i>IMO number:</i>	Broj ili slova raspoznavanja: <i>Distinctive number or letters:</i>			
	Broj MMSI (Identifikator pomorske mobilne službe): <i>MMSI (Maritime Mobile Service Identity) number:</i>			
Bruto tonaža: <i>Gross tonnage:</i>	Država zastave: <i>Flag state:</i>			
<input type="checkbox"/> Vrsta broda: <i>Type of ship:</i>	<input type="checkbox"/> Tanker za prijevoz nafte: <i>Oil tanker</i> <input type="checkbox"/> Drugi teretni brod: <i>Other cargo ship</i>	<input type="checkbox"/> Tanker za prijevoz kemikalija: <i>Chemical tanker</i> <input type="checkbox"/> Putnički brod: <i>Passenger ship</i>	<input type="checkbox"/> Brod za prijevoz rasutih tereta <i>Bulk Carrier</i> <input type="checkbox"/> Ro-ro brod: <i>Ro-ro</i>	<input type="checkbox"/> Kontejnerski brod <i>Container</i> <input type="checkbox"/> Ostalo (navesti) <i>Other (specify)</i>

##### 3. VRSTA I KOLIČINA I PRIHVAĆENOG OTPADA

**3. TYPE AND AMOUNT OF WASTE RECEIVED**

Prilog I. konvenciji MARPOL – Ulja <i>MARPOL Annex I - Oil</i>	Količina (m <sup>3</sup> ) <i>Quantity(m<sup>3</sup>)</i>	Prilog V. konvenciji MARPOL – Otpad <i>MARPOL Annex - Garbage</i>	Količina (m <sup>3</sup> ) <i>Quantity (m<sup>3</sup>)</i>
Uljne kaljužne vode <i>Oily bilge water</i>		A. Plastični otpad <i>A. Plastics</i>	
Uljni ostaci (mulj) <i>Oily residues (sludge)</i>		B. Otpad od hrane <i>B. Food waste</i> C. Otpad iz kućanstva (npr. papirnati proizvodi, krpe, staklo, metal, boce, posuđe, itd.) <i>C. Domestic waste (e.g. paper products, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.)</i>	
Uljni ostaci od pranja spremnika <i>Oily tank</i>		E. Pepeo iz peći za spaljivanje <i>E. Incinerator ashes</i>	
Prljave balastne vode <i>Dirty ballast water</i>		F. Proizvodni otpad <i>F. Operational waste</i>	
Naslage i mulj od čišćenja spremnika <i>Scale and sludge from tank cleaning</i>		G. Strvina (strvine) <i>G. Animal carcass(es)</i>	
Ostalo (navesti) <i>Other (please specify)</i>		H. Ribolovni alat <i>H. Fishing gear</i>	
Prilog II. Konvenciji MARPOL – Štetne tekuće tvari ( <sup>1</sup> ) <i>MARPOL Annex II – NOXIOUS LIQUID SUBSTANCES (NLS)</i>	Količina (m <sup>3</sup> )/Naziv ( <sup>1</sup> ) <i>Quantity(m<sup>3</sup>)/Name (1)</i>	I. Električni i elektronički otpad <i>I. E-waste</i>	
Tvar kategorije X <i>Category X substance</i>		J. Ostaci tereta ( <sup>2</sup> ) (koji su štetni za morski okoliš) <i>J. Cargo residues (2) (non-HME)</i>	
Tvar kategorije Y <i>Category Y substance</i>		K. Ostaci tereta ( <sup>3</sup> ) (koji nisu štetni za morski okoliš) <i>K. Cargo residues (2) (non-HME)</i>	
		MARPOL VI. konvenciji MARPOL – Otpad povezan s onečišćenjem zraka <i>MARPOL Annex VI</i>	Količina (m <sup>3</sup> ) <i>Quantity (m<sup>3</sup>)</i>

		– Air Pollution related	
Tvar kategorije Z <i>Category Z substance</i>		Tvari koje oštećuju ozonski sloj ( <sup>(4)</sup> ) <i>Ozone-depleting substances and equipment containing such substances</i>	Količina (m <sup>3</sup> ) <i>Quantity (m<sup>3</sup>)</i>
Druge tvari OS - other substance		Ostaci nastali pročišćavanjem ispušnih plinova <i>Exhaust gas-cleaning residues</i>	
Prilog IV. Konvenciji MARPOL – Otpadne vode <i>MARPOL Annex IV - Sewage</i>	Količina (m <sup>3</sup> ) <i>Quantity (m<sup>3</sup>)</i>	Drugi otpad koji nije obuhvaćen konvencijom MARPOL <i>Other waste, not covered by MARPOL</i>	Količina (m <sup>3</sup> ) <i>Quantity (m<sup>3</sup>)</i>
		Pasivno ulovljen otpad <i>Passively fished waste</i>	

(1) Navesti ispravan otpremni naziv štetne tekuće tvari.

(1) Indicate the proper shipping name of the NLS involved.

(2) Navesti ispravan otpremni naziv suhog tereta.

(2) Indicate the proper shipping name of the dry cargo.

## Prilog 5. Neprimjerenost lučkih uređaja za prihvatanje otpada

### 1. LOKACIJA

#### 1. LOCATION

Ime luke: <i>Port name:</i>	
Ime veza: <i>Berth name:</i>	
Datum neadekvatnosti: <i>Date of inadequacy:</i>	

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

#### 2. TYPE AND QUANTITY OF WASTE FOR DELIVERY TO PORT RECEPTION FACILITIES

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

### 3. OPIS NEADEKVATNOSTI

#### 3. INADEQUACY DESCRIPTION

<input type="checkbox"/> Tehnička mogućnost korištenja otpada <i>Technical ability to use the waste</i>	<input type="checkbox"/> Kašnjenje <i>Delay</i>
<input type="checkbox"/> Neprikladna pozicija prihvavnih uređaja <i>Inadequate position of reception facilities</i>	<input type="checkbox"/> Drugo <i>Other</i>

### 4. OPASKE

#### 4. NOTES

--

**5. PODACI O BRODU****5. 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 or 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>
Županijska lučka uprava Cres <i>Cres Port Authority</i>	Potpis: <i>Signature:</i>

**Prilog 6. Izvješće o postupanju s balastnim vodama**

**IZVJEŠĆE O POSTUPANJU S BALASTNIM VODAMA**

1. INFORMACIJE O BRODU		2. INFORMACIJE O PUTOVANJU		3. INFORMACIJE O BALASTNIM VODAMA			
Ime broda:	Luka dolaska:	Odaberite jediničnu mjeru ( m <sup>3</sup> , MT, )					
IMO broj:	Datum dolaska:	Ukupna količina balastnih voda na brodu:					
Brodovlasnik:	Pomorski agent:	zapremnina      jedinica      broj tankova s balastom					
Vrsta broda:	Prethodna luka:	Država:		m <sup>3</sup>			
BT:	Slijedeća luka:	Država:		Ukupna količina balastnih voda na brodu:			
Pozivni znak:				zapremnina      jedinica      broj tankova s balastom			
Država pripadnosti:				m <sup>3</sup>			

**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 iskrcaći 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 PREĐITE NA BR. 7

Tankovi/ Skladište ( navedite pojedinačne tankove )	Porijeklo balastnih voda				Postupanje s balastnim vodama					Ispuštanje balastnih voda			
	Datum D.D./MM/GG	Luka ili LAT. LONG.	Zapremnina ( jedinica )	Temp. ( units )	Datum D.D./MM/GG	Krajnja točka LAT. LONG.	Zapremnina ( jedinica )	% izmjene	Metoda izmjene/obrade ( ER/FT/ALT )	Stanje mora ( m )	Datum D.D./MM/GG	Luka ili LAT. LONG.	Zapremnina ( jedinica )
			m <sup>3</sup>	C			m <sup>3</sup>		-			m <sup>3</sup>	sg
			m <sup>3</sup>	C			m <sup>3</sup>		-			m <sup>3</sup>	sg
			m <sup>3</sup>	C			m <sup>3</sup>		-			m <sup>3</sup>	sg
			m <sup>3</sup>	C			m <sup>3</sup>		-			m <sup>3</sup>	sg
			m <sup>3</sup>	C			m <sup>3</sup>		-			m <sup>3</sup>	sg
			m <sup>3</sup>	C			m <sup>3</sup>		-			m <sup>3</sup>	sg

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

**7. IME I PREZIME ZAPOVJEDNIKA I POTPIS :** \_\_\_\_\_

**Prilog 7. Kategorije troškova koji se odnose na prihvat, sakupljanje i zbrinjavanje otpada u lukama pod upravljanjem Županijske lučke uprave Cres**

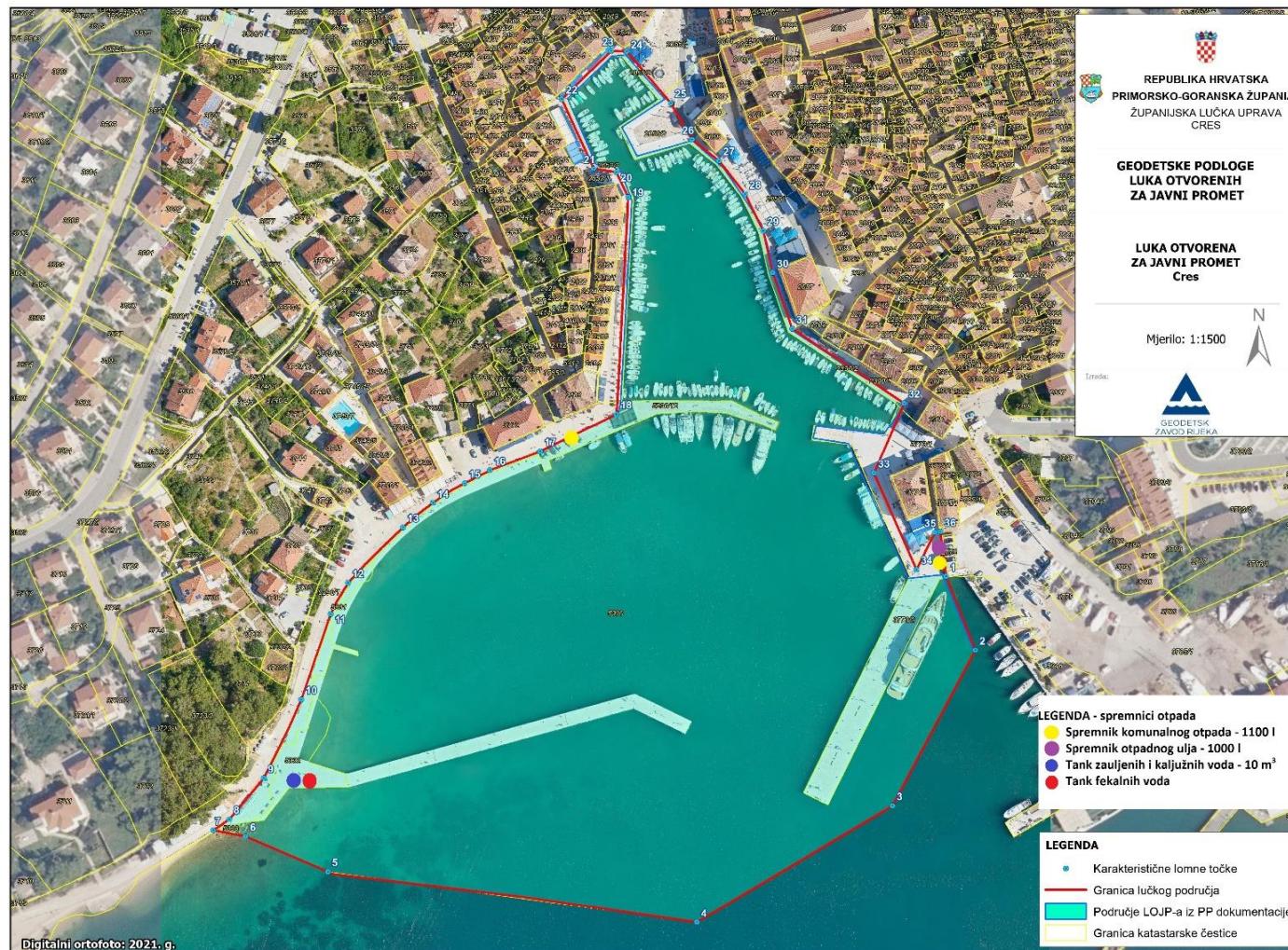
<b>Izravni troškovi</b> Izravni operativni troškovi koji proizlaze iz stvarne isporuke brodskog otpada	<b>Neizravni troškovi</b> Neizravni administrativni troškovi koji proizlaze iz upravljanja sustavom prikupljanja, skladištenja i obrade otpada
Stavljanje na raspolaganje infrastrukture za lučke uređaje za prihvat, uključujući kontejnere, spremnike, alat za obradu, skele, kamione, prihvat otpada, postrojenja za obradu	Izrada Plana za prihvat i rukovanje otpadom i ostacima tereta, uključujući sve revizije tog plana i njegovu provedbu
Troškovi koncesije za obavljanje lučke djelatnosti prihvata otpada	Ažuriranje plana prihvata otpada i rukovanja otpadom, uključujući troškove radne snage i konzultanata
Stvarni rad lučkih uređaja za prihvat: sakupljanje brodskog otpada, prijevoz otpada iz lučkih uređaja za prihvat na završnu obradu, održavanje i čišćenje lučkih uređaja za prihvat, troškovi osoblja, uključujući prekovremeni rad, distribucija električne energije, analiza otpada i osiguranje;	Organiziranje savjetodavnih postupaka za (ponovnu) evaluaciju plana prihvata otpada i rukovanja otpadom
Priprema za ponovnu upotrebu, recikliranje ili zbrinjavanje brodskog otpada, uključujući odvojeno sakupljanje otpada	Upravljanje sustavima obavješćivanja i pokrivanja troškova, troškovi informacijskih i komunikacijskih sustava, obrade podataka, statističkih analiza i pripadajući troškove radne snage
Administracija: izdavanje računa, izdavanje potvrda o isporuci otpada brodu, izvješćivanje	Organiziranje postupaka javne nabave za pružanje usluga lučkih uređaja za prihvat, kao i izdavanje potrebnih ovlaštenja za pružanje usluga lučkih uređaja za prihvat u lukama
Ostali zavisni troškovi povezani s redovnim i ispravnim radom lučkih prihvatnih uređaja, koji se moraju specificirati i obrazložiti	Izrada informativnih materijala, postavljanje znakova i plakata u luci, objava informacija na internetskim stanicama luke te elektronički prijenos informacija
	Troškovi praćenja izuzeća i elektroničkog izvješćivanja o izuzećima

**Prilog 8. Potvrda o preuzetoj količini otpada**

 <b>ZUPANIJSKA LUCKA UPRAVA CRES</b>	<b>POTVRDA O PREUZETOJ KOLIČINI OTPADA</b> <b>Confirmation on the quantity and type of waste</b>		<b>Naziv koncesionara:</b> <b>Sjedište:</b> <b>Vrsta koncesije:</b>	
MARPOL Annex	Opis otpada Waste description	m <sup>3</sup> /kg	Koncesionar/Operator Potpis/Signature	
MARPOL Annex I. ULJA-OIL	Zauljene kaljužne vode-Oily bilge water (Annex I)			
	Otpaci ulja – Oily residue (sludge) (Annex I)			
	Zauljeni ostaci od pranja tankova – Oily tank washing slops (Annex I)			
	Onečišćena balastna voda – Dirty ballast water			
	Ostaci od čišćenja tankova – Scale and sludge from tanker cleaning (Annex I)			
	Zauljena tekućina s kemikalijama – Oily 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 harmful substances carried by sea in packaged form			
MARPOL Annex IV. Fekalne vode-Sewage	Fekalne vode –Sewage (Anex IV)			
MARPOL Annex V. Otpaci-Waste	Kategorija A – Plastika / Plastic			
	Kategorija B – Prehrambeni proizvodi / 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 substances (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 <b>TOTAL</b>		
ZABILJEŠKE/REMARKS				
Potpis zapovjednika Master signature				Pečat operatora Operator's stamp

## Prilog 9. Plan područja Županijske lučke uprave Cres s lokacijama za zbrinjavanje otpada s brodova

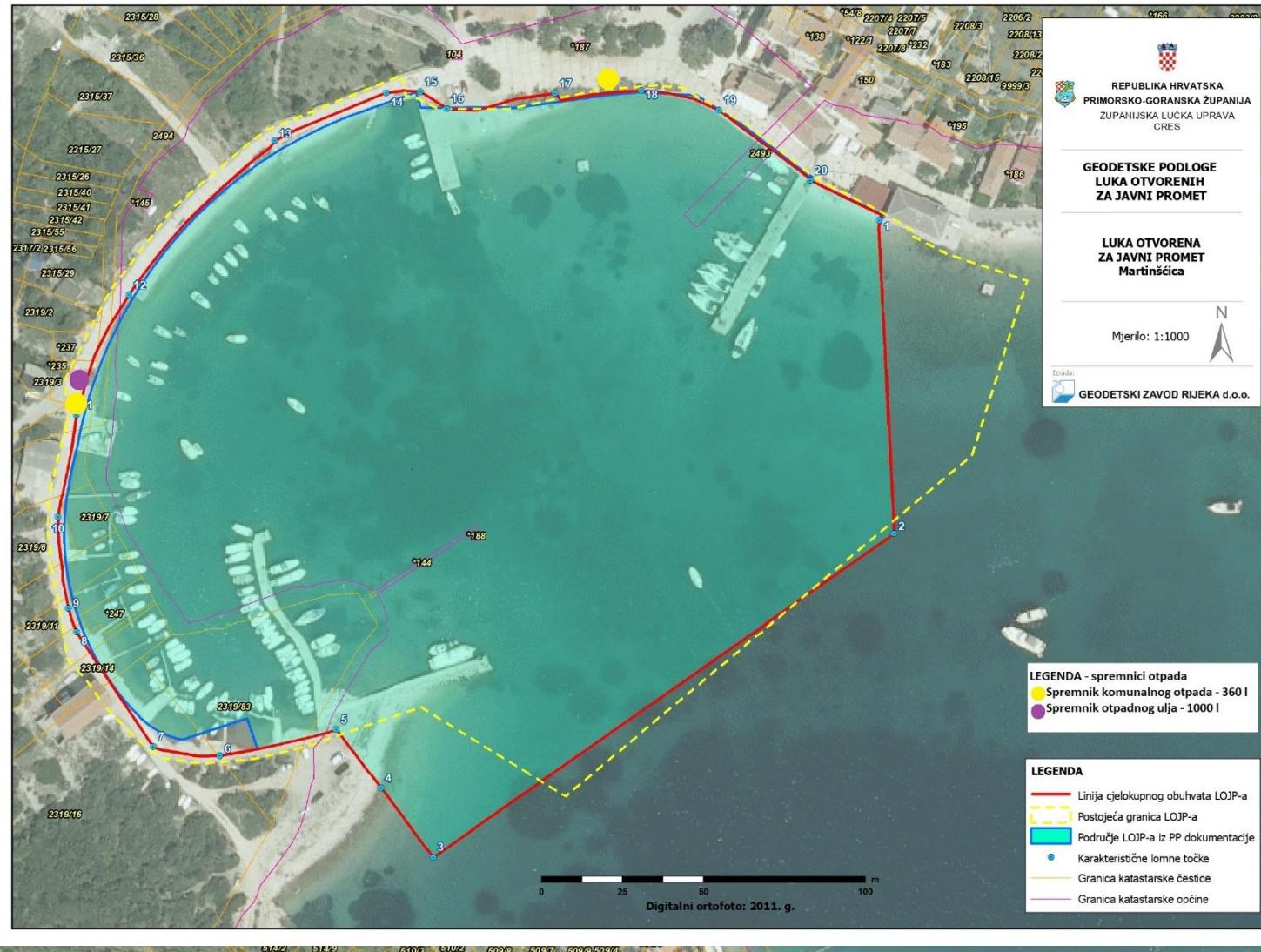
### LUKA CRES



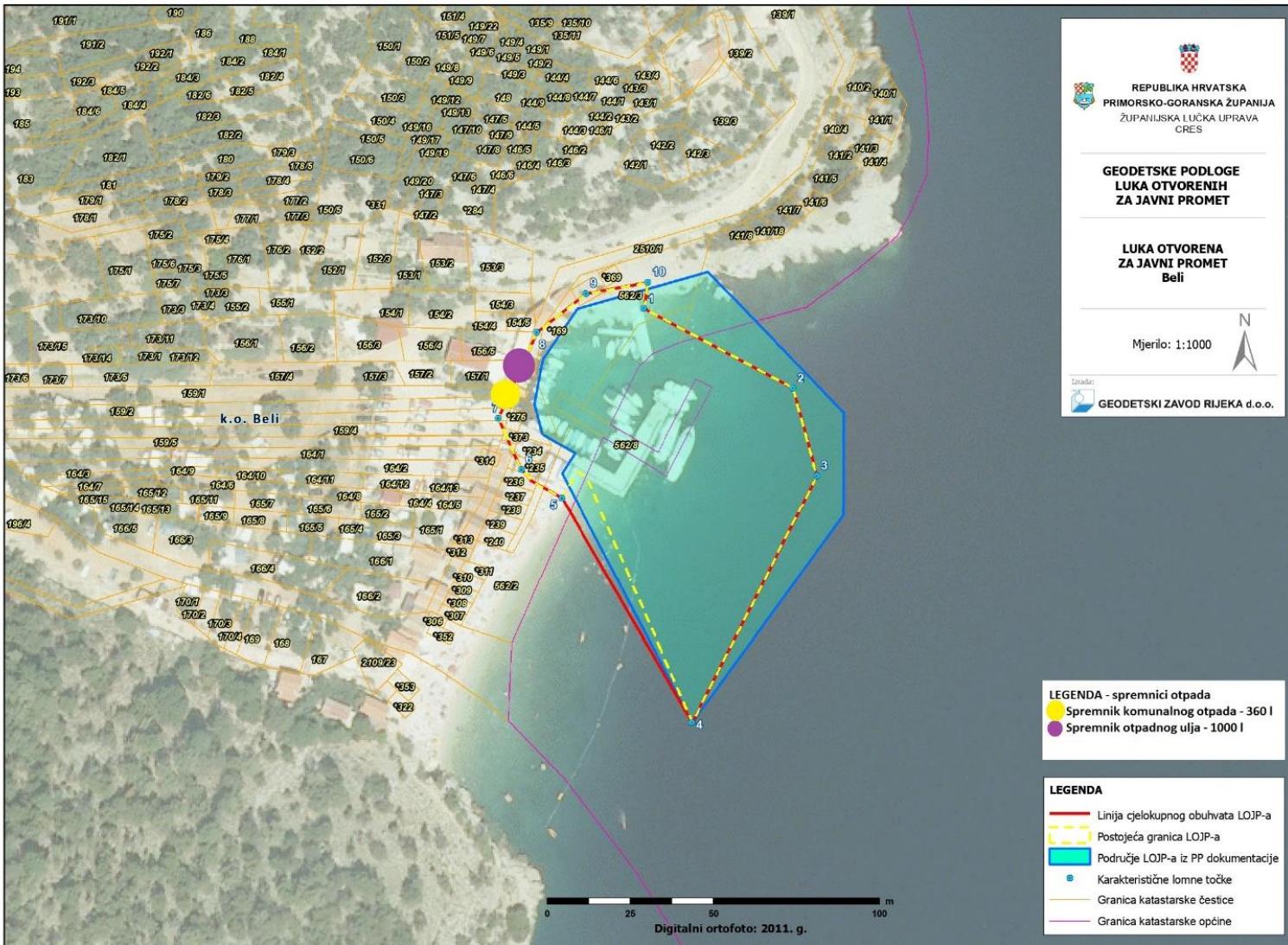
## LUKA GRABAR



LUKA MARTINŠĆICA  
LUKA VALUN



## LUKA BELI



## LUKA MERAG

