

Organizacija kontejnerskog prijevoza-primjer iz prakse

Korman, Josip

Undergraduate thesis / Završni rad

2017

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University North / Sveučilište Sjever**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/um:nbn:hr:122:231008>

Rights / Prava: [In copyright/Zaštićeno autorskim pravom.](#)

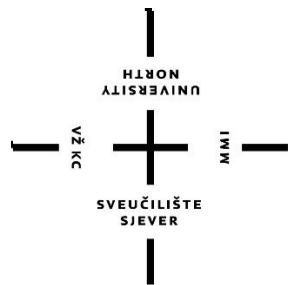
Download date / Datum preuzimanja: **2024-05-19**



Repository / Repozitorij:

[University North Digital Repository](#)





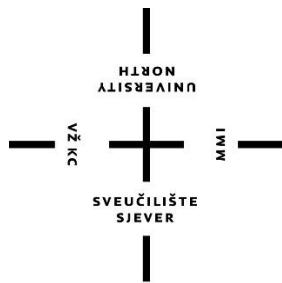
Sveučilište Sjever

Završni rad br. 331/TGL/2017

ORGANIZACIJA KONTEJNERSKOG PRIJEVOZA- PRIMJER IZ PRAKSE

Josip Korman, 0389/336

Varaždin, lipanj 2017. godine



Sveučilište Sjever

Tehnička i gospodarska logistika

Završni rad br. 331/TGL/2017

ORGANIZACIJA KONTEJNERSKOG PRIJEVOZA- PRIMJER IZ PRAKSE

Student

Josip Korman, 0389/336

Mentor

Kristijan Rogić, prof.dr.sc

Varaždin, lipanj 2017. godine

PRIJAVNICA

Sveučilište Sjever
Sveučilišni centar Varaždin
104. brigade 3, HR-42000 Varaždin

UNIVERSITY
NORTHERN

Prijava završnog rada

Definiranje teme završnog rada i povjerenstva

ODJEL	Odjel za tehničku i gospodarsku logistiku		
PRISTUPNIK	Josip Korman	MATIČNI BROJ	0389/336
DATUM	03.05.2017.	KOLEGIJ	Prometna logistika I
NASLOV RADA	Organizacija kontejnerskog prijevoza-primjer iz prakse		

NASLOV RADA NA ENGL. JEZIKU Organization of Container Transportation Process-Case Study

MENTOR	dr. sc. Kristijan Rogić	ZVANJE	red. prof.
ČLANOVI POVJERENSTVA	1. prof. dr. sc. Mario Šafran, predsjednik 2. prof. dr. sc. Kristijan Rogić, mentor 3. mr. sc. Goran Kolarić, član 4. izv. prof. dr. sc. Goran Đukić, zamjenski član 5. _____		

Zadatak završnog rada

BROJ	331/TGL/2017
OPIS	Kontejnerski prijevoz je najraširenija intermodalna tehnologija prijevoza robe.

U radu je potrebno:

- Definirati i opisati najvažnije značajke kontejnerizacije
- Navesti elemente organizacije prijevoza robe kontejnerima
- Na primjeru iz prakse prikazati postupak organizacije kontejnerskog prijevoza iz pozicije logističkog operatera

ZADATAK URUČEN

19.05.2017.



PREDGOVOR

Želio bih se zahvaliti svim profesorima Sveučilišta Sjever, a ponajviše mentoru red. prof. dr. sc. Kristijanu Rogiću na ukazanom povjerenju i pruženoj pomoći prilikom izrade završnog rada.

Također, zahvaljujem svim kolegama i prijateljima s kojima sam studirao u ove tri godine, na pruženoj pomoći tijekom studiranja i izradi završnog rada.

Na kraju, od srca zahvaljujem svojoj obitelji koja je najzaslužnija za moje uspjehe tijekom studiranja.

ORGANIZACIJA KONTEJNERSKOG PRIJEVOZA- PRIMJER IZ PRAKSE

Sažetak:

Unutar ovog završnog rada obrađen je kontejnerski prijevoz kao jedan od najraširenijih oblika intermodalne tehnologije prijevoza robe. Također, unutar rada definirane su najvažnije značajke kontejnerizacije, kao što su prednosti, nedostaci i ciljevi. Unutar rada opisane su vrste kontejnera, te je opisan postupak označavanja i proizvodnje kontejnera. Opisani su kontejnerski brodovi, kontejnerski terminali i prekrcajna mehanizacija koja se koristi prilikom manipuliranja kontejnerima.

Završni rad obuhvaća i elemente organizacije prijevoza robe kontejnerima, a na samom kraju rada opisan je postupak organizacije prijevoza robe kontejnerima na primjeru iz prakse. Kao primjer iz prakse uzet je proces organizacije prijevoza 40' kontejnera iz luke Yilport do luke Rijeka, te prijevoz istih kontejnera kamionima do skladišta Kastav.

Ključne riječi: kontejneri, kontejnerizacija, kontejnerski terminali

ORGANIZATION CONTAINER TRANSPORT- EXAMPLE OF PRACTICE

Summary:

This final project deals with container transport as one of the most widespread forms of intermodal technology of transporting goods. This paper also contains the most important features of containerization, i.e. pros, cons, and goals. This paper describes types of containers, and the labelling and production of containers has been explained, as well. Those described are: container ships, container terminals, and transshipment mechanization which is used during the maneuvering of containers.

The final work includes elements of the organization of transport of goods in containers, and at the end of the paper describes the procedure of organization of transport of goods in containers on the example from practice. As a practical example taken is the process of organizing transport 40 'containers from the port Yilport to the port of Rijeka, and the same transport containers by truck to the warehouse Kastav.

Key words: containers, containerization, container terminals

SADRŽAJ

1.	UVOD	1
2.	POJAM KONTEJNERA I KONTEJNERIZACIJA	2
2.1	Povijesni razvoj kontejnerizacije	4
2.2	Podjela kontejnera	6
2.3	Tereti koji se mogu prevoziti kontejnerima	10
2.4	Označavanje kontejnera	12
2.5	Prednosti i nedostaci kontejnerizacije	13
2.6	Proizvodnja kontejnera	15
2.7	Kontejnerski brodovi	16
2.8	Kontejnerski terminali	18
2.8.1	Lučki kontejnerski terminali	18
2.9	Prekrcajna mehanizacija na kontejnerskim terminalima	19
3.	ELEMENTI ORGANIZACIJE PRIJEVOZA ROBE KONTEJNERIMA	22
3.1	Dispozicija i pozicioniranje	23
3.1.1	Dispozicija	23
3.1.2	Pozicioniranje	24
3.2	Disponiranje	25
3.3	Zaključivanje teretnog prostora	25
3.4	Ugovaranje prijevoza i ispostavljanje prijevoznih isprava	26
3.5	Ugovaranje prekrcaja i skladištenja robe	28
3.6	Transportno osiguranje robe	29
3.7	Predaja robe na prijevoz i ukrcaj	29
3.8	Prihvatanje robe i iskrcaj	30
3.9	Angažiranje inspekcijskih službi	31
3.10.	Zastupanje u carinskom postupku	31
3.11	Aviziranje	32

4. Organizacija kontejnerskog prijevoza na primjeru iz prakse	33
5. ZAKLJUČAK	36
6. LITERATURA.....	38
POPIS SLIKA	39
POPIS TABLICA.....	40
POPIS KORIŠTENIH KRATICA	40
PRILOZI.....	41

1. UVOD

Sve češće promjene na tržištu i sve veća očekivanja potrošača zahtijevaju visoku produktivnost u svim djelatnostima. Jedna od takvih djelatnosti odnosi se i na prijevoz robe. U današnje vrijeme iznimno je važno prebaciti određenu robu s jednog mesta na drugo u što kraćem vremenu i u neizmijenjenom obliku. S obzirom na sve to dolazi do razvoja suvremenih transportnih tehnologija.

Jedna od takvih suvremenih transportnih tehnologija koja omogućuje veću efikasnost prilikom manipuliranja robom je i kontejnerizacija. Pod pojmom kontejnerizacija podrazumijeva se tehnologija prijevoza robe pomoću posebnih spremnika, odnosno kontejnera. U samim počecima kontejner se koristio za prijevoz vojne opreme iz Sjedinjenih Američkih Država u Europu. Pojava kontejnera i njihova primjena dovodi do bržeg i lakšeg manipuliranja robom što omogućuje smanjenje vremena i troškova. Razvoj tehnologije omogućio je obilježavanje i praćenje kontejnera na cijelom transportnom putu. Sve to dovodi do lakšeg planiranja cjelokupnog transportnog procesa kao i do bržeg i lakšeg savladavanja transportnih problema.

2. POJAM KONTEJNERA I KONTEJNERIZACIJA

U današnje vrijeme postoji mnogo definicija koje objašnjavaju pojam kontejnera i njegovu namjenu. Mnogi autori kontejner opisuju kao „ pokretni sanduk“, „ prenosivi spremnici“, „transportne posude“ i druga slična konstrukcija. Iako postoji mnogo raznih tumačenja, Međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO) definira kontejner na sljedeći način: „kontejneri su posebne naprave, prenosivi spremnici, transportni sanduci, transportne posude, savitljivo složene posude, pokretna transportna oprema ili druga slična konstrukcija, koja treba ispunjavati sljedeće uvjete:

- potpuno ili djelomično zatvoreni, ali da čine odijeljeni prostor namijenjen za smještaj robe, s najmanje jednim vratima
- konstruirani tako da se brzo, sigurno i jednostavno pune i prazne
- konstruirani tako da se ubrza prijevoz robe jednim ili više prijevoznih sredstava bez indirektnog prekrcaja(pretovara)
- opremljeni uređajima pogodnim za brzo, sigurno i jednostavno rukovanje, posebice za pretovar (prekrcaj) s jednoga na drugo prijevozno sredstvo
- izrađeni od postojanog materijala i dovoljno čvrsti
- otporni na vremenske prilike i prikladni za višekratnu uporabu
- izrađeni s obujmom od najmanje jednog kubičnog metra [2]

S druge strane za kontejnerizaciju se može reći da je to proces koji pomoću organizacijsko povezanih sredstava za rad i raznih tehnoloških postupaka koristi kontejnere i tako omogućuje lakše manipuliranje i transport okrugljenim jedinicama tereta na putu od sirovinske baze do potrošača. Uz paketizaciju i paletizaciju, kontejnerizacija je prva suvremena transportna tehnologija koja se primjenjuje u svim zemljama svijeta. Također, kontejnerizacija se smatra najvišim oblikom integralnog transporta. Integralni transport je oblik transporta u kojem se roba ne ukrcava direktno na prijevozno sredstvo, već se slaže na palete ili kontejnere koji zajedno s robom postaju teret. [2]

Najvažniji ciljevi kontejnerizacije su:

- ujedinjavanje komadnog tereta pakiranog u sanduke, kartone,bale, vreće, bačve, gajbe, košare, role i sl. u veće i standardizirane manipulacijsko transportne jedinice tereta
 - sigurno, brzo i racionalno manipuliranje i prijevoz tereta
 - optimalizacija efekata prometne infrastrukture
 - kvalitativno i kvantitativno maksimiziranje tehničkih, tehnoloških, organizacijskih i ekonomskih učinaka procesa proizvodnje prometne usluge [4]

U nastavku rada prikazan je ISO kontejner.



Slika 1: Prikaz ISO kontejnera [12]

2.1 Povijesni razvoj kontejnerizacije

Promatrajući kroz povijest ljudi su za prijenos robe često koristili razne predmete. Primjer su i stari Egipćani, koji su za prijenos robe koristili korpe. Iako se ovakav način prijevoza robe i danas primjenjuje u nekim slabije razvijenim zemljama, većina razvijenih zemalja koriste kontejnere. O početku kontejnerizacije postoje mnoga mišljenja, međutim, većina autora ističe da kontejnerizacija započinje 26. travnja 1956. godine. Tog dana ukrcan je prvi kontejner na palubu broda IDEAL X. Ovaj preuređeni tanker, plovio je od Port Newarka do Houstona prevozeći 58 kontejnera od 33 stope.

U nastavku rada prikazan je kontejnerski brod IDEAL X.



Slika 2: Kontejnerski brod IDEAL X [13]

Vec 1957. godine pojavljuje se brod koji je bio potpuno prerađen za prijevoz kontejnera pod nazivom GATAWEY CITY. Plovio je između luke Puerto Rico i luka u Meksičkom zaljevu, a imao je kapacitet od 226 kontejnera. Nakon toga 23. travnja 1966. godine (točnije 10 godina nakon ukrcanja prvog kontejnera) izvršen je prvi prijevoz kontejnerskim brodom preko Atlantika.

Tog dana, brod pod nazivom FAIRLAND, u vlasništvu kompanije SEA LAND, isplovio je s 226 kontejnera. [22]

Iako je primjena kontejnera već bila poznata u svijetu, do standardizacije od strane ISO-a došlo je tek 1965. godine. Standardizacijom su prihvaćeni kontejneri od 20 i 40 stopa dok kontejner od 35 stopa za koji su se zalagale brodarske kompanije začetnice kontejnerizacije nije standardiziran.

Iako je u razvoju kontejnerizacije sudjelovao velik broj ljudi, jedan čovjek ipak je dao najveći doprinos. Malcolm McLean, američki poduzetnik najzaslužniji je za razvoj kontejnerizacije. O značaju njegova utjecaja u području kontejnerizacije govori i činjenica da ga nazivaju „otac kontejnera“.

U nastavku rada Slika 3 prikazuje Malcolm-a McLean-a.



Slika 3: Malcolm McLean [14]

2.2 Podjela kontejnera

Svakodnevni razvoj i napredak u kontejnerskom prometu dovodi i do povećane proizvodnje samih kontejnera. S obzirom na to prema nekim procjenama smatra se da postoji preko 20.000 tipova kontejnera koji se razlikuju prema određenim svojstvima. Najjednostavnije razvrstavanje kontejnera je prema namjeni i s obzirom na veličinu.

Prema namjeni kontejneri mogu biti:

1. Univerzalni kontejneri

Osnovna karakteristika ove vrste kontejnera odnosi se na prijevoz ambalažirane robe namijenjene za široku potrošnju. Konstrukcijske karakteristike koje se odnose na ovu vrstu kontejnera omogućuju uredno i sigurno punjenje i pražnjenje kontejnera, kao i mogućnost pretovara s prijevoznog sredstva jedne na prijevozno sredstvo druge grane. Univerzalni kontejneri u većini prometno razvijenih zemalja čine više od 75 % cjelokupnog kontejnerskog fonda.

Univerzalni kontejneri obuhvaćaju više podskupina:

- kontejneri za opću uporabu- kontejneri koji su namijenjeni za smještaj, čuvanje i prijevoz raznih tereta. Ovaj oblik kontejnera karakteriziraju nepokretni elementi kao što su krov i pod , te najčešće jedna vrata koja se nalaze na bočnim ili čelnim stranama
- kontejneri za posebne namjene- glavna značajka ove vrste kontejnera odnosi se na konstrukcijska rješenja koja omogućuju brže i jednostavnije manipuliranje. Kontejneri za posebne namjene mogu se podijeliti na : otvoreni kontejner, zatvoreni kontejner s provjetravanjem, kontejneri- platforme s otvorenim bočnim stranicama i s cjelokupnom nadogradnjom. [2]

2. Specijalni kontejneri

Pod pojmom specijalni kontejneri podrazumijevaju se kontejneri koji su namijenjeni za prijevoz onih roba i tereta koji zahtijevaju određene uvjete prijevoza. Vrste specijalnih kontejnera su :

- *kontejneri s izotermičkim obilježjima*- kontejneri unutar kojih se zadržava potrebna temperatura(toplina ili hladnoća) bez obzira na temperaturu izvan kontejnera. Uređaji za hlađenje i zagrijavanje kontejnera konstruirani su tako da se mogu jednostavno ugraditi i skinuti s kontejnera. Jedan od takvih primjera su frigo kontejneri s računalima, koji su u upotrebi već desetak godina i koji pomoću softvera reguliraju temperaturu ovisno o vrsti robe koju prevoze.[2]

U nastavku rada prikazan je kontejner s izotermičkim obilježjima (frigo kontejner).



Slika 4: Frigo kontejner [15]

- *kontejneri- cisterne*- kontejneri namijenjeni za prijevoz roba u tekućem i plinovitom stanju. Kontejner se sastoji od dva dijela, a to su cisterna i okvir. Cisterna služi za punjenje, prijevoz i pražnjenje robe u tekućem ili plinovitom stanju, a okvir nosi opterećenje i štiti cisternu prilikom transporta. [2]

U nastavku rada prikazan je specijalni kontejner (cisterna).



Slika 5: Kontejner cisterna [16]

S obzirom na veličinu kontejneri se dijele na:

1. Mali

Vrsta kontejnera koji ima zapremninu od 1 do 3 m³ i nosivost do 3000 kg. Zbog svojih karakteristika najviše se rabe u željezničkom nacionalnom i međunarodnom teretnom prometu. Mali kontejneri mogu biti otvoreni, zatvoreni, univerzalni i specijalni.

S obzirom na zapremninu mali kontejneri mogu se podijeliti na :

- kategoriju A kod koje je zapremina do 1 m³
- kategoriju B kod koje je zapremina od 1 do 2 m³
- kategoriju C sa zapreminom preko 2 m³

S obzirom na to da se mali kontejneri ne koriste u prekomorskom prijevozu njihova standardizacija nije pobudila preveliki interes. Iako to kod nas nije slučaj, u većini europskih država male kontejnere povezuju sa željeznicom.[2]

2. Srednji kontejneri

Vrsta kontejnera sa zapreminom od 3 m^3 do 10 m^3 , nosivosti do 10 000 kg i maksimalne duljine do 6 m. Najzastupljeniji oblik srednjih kontejnera su tzv. PA kontejneri („pa= parteur anemage). Glavna karakteristika ovih kontejnera je opremljenost uređajima za manipulaciju (fiksnim kotačima). Prijevoz ove vrste kontejnera zahtijeva specijalne željezničke vagone s opremljenim uređajima koji su potrebni za pričvršćivanje takvih kontejnera. Srednji kontejneri najčešće se rabe u željezničkom prometu, dok se rijetko koriste za cestovni nacionalni i međunarodni promet. U današnje vrijeme PA kontejneri najviše se primjenjuju u Njemačkoj, Italiji, Belgiji, Finskoj, Grčkoj, Švicarskoj, Danskoj, Finskoj i Švedskoj. [2]

3. Veliki kontejneri

Vrsta kontejnera kojima je zapremina veća od 10 m^3 , a nosivost do 10 000kg. Vanjska duljina velikih kontejnera veća je od 6 metara. Najčešće se koriste u pomorskom prometu, pa se vrlo često nazivaju i trans kontejnerima. Prema ISO standardizaciji razlikujemo tri osnovne vrste velikih kontejnera, i to: od 20, 30 i 40 stopa duljine i od 8 stopa širine i visine. Uvjeti koje moraju zadovoljavati svi ISO kontejneri su :

- minimalan otpor cjelokupne konstrukcije pri proporcionalnom opterećenju osnovice kontejnera,
- otpornost kontejnera na udare prilikom prijevoza,
- otpornost kontejnera pri slaganju jednoga na drugoga,
- posjedovanje opreme (nauglice i dr.) za manipuliranje i pričvršćivanje kontejnera na transportna sredstva,
- otpornost kontejnera na naprezanja pri manipuliranju,
- unutarnja nepropustljivost kontejnera. [2]

U nastavku rada prikazana je tablica s dimenzijama ISO kontejnera.

Veličina kontejnera	DIMENZIJE (m)		
	Duljina	Širina	Visina
10 stopa	3,06	2,44	2,44
20 stopa	6,09	2,44	2,44
30 stopa	9,12	2,44	2,44
40 stopa	12,19	2,44	2,44

Tablica 1: Prikaz dimenzija ISO kontejnera [1]

S obzirom na vrstu robe kojoj su namijenjeni kontejneri mogu biti:

- za suhi teret
- za rasuti teret
- za tekućine
- izotermički kontejner
- za plinove [5]

2.3 Tereti koji se mogu prevoziti kontejnerima

Tereti koji se mogu prevoziti u kontejnerima mogu se podijeliti u dvije osnovne skupine:

- klasični tereti
- specijalni tereti

Klasični tereti - generalni tereti koji se javljaju u pomorskom transportu: tereti u vrećama, bačvama, balama, sanducima, kutijama, krletkama, svežnjevima

- *tereti u vrećama* - prevoze se u jutenum, papirnim ili plastičnim vrećama koje se pravilno slažu u kontejnere. Nepravilno složene vreće mogu deformirati bočne

stijenke kontejnera i izazvati izbočenja što može dovesti do teškoća prilikom slaganja kontejnera na brodu.

- *tereti u balama*- najčešće se koristi za prijevoz tekstila, kože, vune, papira, jute i sličnih proizvoda. Ukrcaj u kontejnere se treba obaviti pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja vanjskog zaštitnog omotača.
- *tereti u kartonskim kutijama*- ovaj način koristi se za prijevoz lakih tereta, konzerva, boca, lomljivih tereta i dr. Relativno veliki postotak vlage doveo je do izrade plastičnih kutija koje imaju bolja svojstva u odnosu na kartonske kutije. Loša svojstva kartonskih kutija odnose se na visoki stupanj upijanja vlage što je opasno ako se u kutijama prevoze limenke.
- *tereti u sanducima i košarama*- najčešće su to drveni sanduci u koje se pakiraju laki i teški, krhki, lomljivi te robustni tereti. Prilikom slaganja potrebno je voditi računa da se teški tereti čvrste ambalaže slažu na dno kontejnera, a lakši tereti se slažu na njih.
- *tereti u bačvama*- najčešće se prevoze tekućine, prašinasti i zrnati materijali, ali se mogu prevoziti i neki kruti materijali. Bačve za prijevoz robe slažu se u kontejnere i mogu biti drvene i limene. Razlikuju se u tome da su drvene bačve uvijek okovane čeličnim obručima dok limene mogu ali i ne moraju. Također razlikuju se i po načinu slaganja u kontejner. Drvene bačve slažu se u kontejner po dužini a limene bačve slažu se u kontejner u uspravnom položaju. [5]

2.4 Označavanje kontejnera

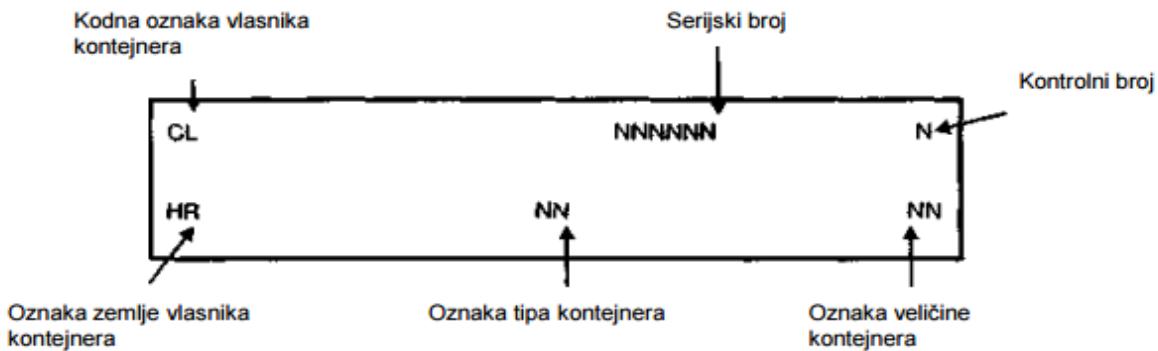
Da bi bila moguća identifikacija kontejnera u uporabi jako je važno da svi sudionici u prometnom sustavu budu upoznati s označavanjem kontejnera. S obzirom na to konvencija IMCO o sigurnosti kontejnera donesena 1972. godine pod nazivom CSC utvrdila je podatke i oznake na kontejneru:

- naziv zemlje koja je izdala potvrdu glede sigurnosti
- datum izrade kontejnera
- najveća bruto masa
- identifikacijski broj
- dopuštena masa pri slaganju [5]

Osim ovih osnovnih oznaka na kontejneru se nalaze i dopunske oznake:

- naziv zemlje kojoj pripada
- oznaka vlasnika
- posebne oznake vlasnika za vlastitu evidenciju [5]

U nastavku rada prikazano je označavanje kontejnera.



Slika 6: Označavanje kontejnera [5]

Razvoj nove tehnologija omogućuje ugradnju mikročipova na kontejnere. Ugradnja mikročipa omogućuje identifikaciju kontejnera i pohranjivanje svih informacija vezanih uz kontejner i njegova korisnika. Podaci koji se odnose na datum, vrijeme i masu praznog kontejnera pohranjeni su na računalo zajedno s podacima kao što su početno i završno vrijeme prijevoza i elektroničko izvješće. Izvješće nas obavještava ako dođe do gubitka kontejnera ili određene štete na njemu, a isto tako nam i pruža podatke koji se odnose na raspoloživost kapaciteta unutar kontejnera.

U nastavku rada prikazana je CSC pločica.



Slika 7: CSC pločica [5]

2.5 Prednosti i nedostaci kontejnerizacije

Uporaba kontejnera koja raste iz dana u dan sve više dokazuje prednosti kontejnerizacije kao jedne od najrasprostranjenijih modernih tehnologija transporta. Iako u pojedinim zemljama kontejner nije još dovoljno razvijen i tamo predstavlja određenu novost, procjenjuje se da se od ukupne razmjene SAD-a i razvijenih europskih zemalja oko 80 % prevozi kontejnerima. U skladu s time, procjenjuje se da ukupni svjetski kontejnerski park danas raspolaže s više od deset milijuna različitih kontejnera, kojima se godišnje provozi oko 5 milijardi tona tereta čija vrijednost iznosi otprilike dvadeset pet milijardi USD. Ti pokazatelji samo dokazuju da transport različitih vrsta roba u kontejnerima dobiva sve veću važnost, a samim time kontejnerizacija postaje jedna od najdjelotvornijih modernih tehnologija transporta. Najvažnije prednosti koje se ostvaruju korištenjem kontejnera jesu:

- *smanjenje troškova pakiranja robe*- roba koja se prevozi u kontejnerima ne zahtijeva posebno pakiranje i signaliziranje robe što je jako važno s obzirom na visoke cijene pakiranja robe u pomorskom prometu. Troškovi pakiranja robe primjenom kontejnera (ovisno o vrsti robe, načinu i realizaciji prijevoza) smanjuju se i do 80 %.
- *prijevoz robe kontejnerima isključuje prekrcaj(pretovar) robe*- za razliku od nekontejnerizirane robe koja se mora prekrcavati i po nekoliko puta s jednog na drugo prijevozno sredstvo, roba u kontejnerima se prevozi bez ijednog prekrcaja na principu „ od vrata do vrata“. Također, učinkovitost primjene kontejnera vidi se i u tome da je za prekrcaj kontejnera do 20 tona potrebno 2 radnika i otprilike 10 minuta , dok je za prekrcaj 20 tona nekontejnerizirane robe potrebno nekoliko sati i najmanje 4 radnika.
- *prijevoz robe u kontejnerima osigurava solidno čuvanje robe*-primjena kontejnera omogućuje isporuku robe u onom stanju u kojem je bila smještena u kontejner. Osim toga robu iz kontejnera je gotovo nemoguće ukrasti.
- *prijevoz robe iz kontejnera omogućava brže manipuliranje*- primjena kontejnera omogućuje bržu manipulaciju što dovodi do kraćeg čekanja vozila u luci, terminalu ili na nekom pristaništu.
- *smanjenje troškova uskladištenja i iskladištenja*- s obzirom na konstrukciju i kapacitet samih kontejnera, kontejnerizacija omogućuju punjenje kontejnera u tvornici, a pražnjenje kod potrošača bez potrebe za skladištenjem u zatvorenim skladištima.
- *smanjenje vremena potrebnog za premještanje robe od proizvođača do potrošača*- korisno se za sve sudionike cijelog sustava i povećava koeficijent obrtaja kapitala.

S obzirom na sve navedene prednosti može se zaključiti da kontejnerizacija ima veću ekonomičnosti od klasičnih načina manipuliranja. Međutim, bez obzira na sve prednosti i pogodnosti koje donosi, kontejnerizacija ima i određene nedostatke. Najvažniji nedostaci kontejnerizacije su :

- visoke investicije za sredstva i infrastrukturne objekte,
- otežane dispozicije kod usklađivanja veza u redovima vožnje,
- zahtijeva se određen intenzitet robnih tokova,
- potreban je jedinstven nivo tehnologije,
- znatna finansijska sredstva i druge mjere radi razvoja ove tehnologije,
- problem distribucije praznih kontejnera i osiguravanja povratnih ukrcanih vožnji,
- djelomično odricanje od vlastite autonomije pojedinih prometnih grana,
- problem disponiranja praznih kontejnera na mreži,
- prilagođavanje ispunjenju carinskih i drugih državnih propisa
- potrebna gotovo savršena koordinacija rada svih sudionika [5]

2.6 Proizvodnja kontejnera

Proizvodnja kontejnera iz godine u godinu bilježi sve veći rast i razvoj. Napredak u proizvodnji ne odnosi se samo na broj proizvedenih kontejnera, već i na njihovu kvalitetu i raznovrsnost. Iako su najrašireniji kontejneri od 20 i 40 stopa sve se više proizvode veći kontejneri, i to od 45,48,53 i 60 stopa. Na godišnjoj bazi proizvede se otprilike 700 tisuća kontejnera raznih dimenzija i namjena, a najveći broj otpada na pomorsko brodarstvo u kojem ima otprilike devet milijuna TEU kontejnera. Iako se u početku proces proizvodnje odvijao na Zapadu, u posljednje vrijeme, proizvodnja se odvija uglavnom na Dalekom istoku i to u specijaliziranim poduzećima koja se bave proizvodnjom i iznajmljivanjem kontejnera.

2.7 Kontejnerski brodovi

Iako se kontejnerizacija primjenjuje u svim prometnim granama, najveći udio ima u pomorskom prometu. Osnovna sredstva za rad u sustavu kontejnerizacije u pomorskom prometu su kontejnerski brodovi. Pojam kontejnerski brod označava vrstu broda kod kojeg postoji najmanje jedan posebno odijeljeni prostor pripremljen i opremljen za prijevoz velikih ISO kontejnera. Kontejnerski brodovi mogu se svrstati u 4 osnovne skupine:[2]

1. **Potpuno kontejnerski brodovi-** ova skupina kontejnerskih brodova s obzirom na tehničko tehnološke i eksploatacijske karakteristike obuhvaća 5 generacija takvih brodova, i to:
 - Prva generacija započinje 1968. godine. Kontejnerski brodovi prve generacije imali su kapacitet do 700 TEU i brzinu od 18 do 20 nm/sat ili čvorova.
 - Druga generacija potpuno kontejnerskih brodova s kapacitetom do 1500 TEU i brzinom do 22 čvorova započinje s eksploatacijom 1970. godine
 - Unutar treće generacije, koja započinje s eksploatacijom 1973. godine, javljaju se potpuno kontejnerski brodovi s kapacitetom do 3000 TEU i brzinom do 30 čvorova.
 - Četvrta generacija potpuno kontejnerskih brodova s kapacitetom do 4000 TEU i brzinom do 28 čvorova s eksploatacijom započinje 1970-ih godina.
 - Potpuno kontejnerski brodovi pete generacije s kapacitetom do 4500 TEU i brzinom do 28 čvorova uključeni su u svjetski kontejnerski pomorski servis 1985. godine.
2. **RO- RO brodovi-** za drugu skupinu kontejnerskih brodova pod nazivom RO- RO (dokotrljaj) – (otkotrljaj) karakterističan je horizontalan ukrcaj i iskrcaj najčešće utovarenih kopnenih transportnih sredstava. Primjer takvih vozila mogu biti: utovareni kamioni i prikolice, utovareni autobus s putnicima, utovareni spavači vagoni s putnicima i dr. Ova tehnologija obavlja se tako da se teret ukrcava na brod na vlastitim kotačima, preko ukrcajne rampe koja spaja obalu i brodsko središte, prevozi se do odredišta, i iskrcava na vlastitim kotačima preko ukrcajne rampe koja spaja brodsko skladište i obalu.

3. LO- LO brodovi- treću skupinu kontejnerskih brodova čine LO- LO brodovi (podigni)-(spusti) za koje je karakterističan vertikalni ukrcaj i iskrcaj kontejnera s robom pomoću lučke mehanizacije. LO- LO brodovi mogu se podijeliti na :

- *Potpuno kontejnerski brodovi* koji se koriste isključivo za prijevoz kontejnera. Ovu skupinu kontejnerskih brodova smatra se najboljom za prijevoz kontejnera, u odnosu na sve ostale vrste.
- *Djelomično kontejnerski brodovi* koji su građeni za prijevoz generalnog tereta, ali posjeduju opremu i kapacitet za prijevoz kontejnera.
- *Preuredivi kontejnerski brodovi-* vrsta broda koji se osim za prijevoz nekontejneriziranog tereta mogu preuređiti i za prijevoz kontejnera.
- *SEA- TRAIN brodovi-* ovu vrstu broda karakteriziraju tračnice pomoću kojih se teret pomiče s jednog na drugi kraj broda.
- *Klasični trgovачki brodovi-* oblik broda koji ne posjeduje uređaje za smještaj, pričvršćivanje i manipulaciju kontejnera pa ih prevozi kao klasičan teret.

4. FO- FO brodovi- četvrtu skupinu kontejnerskih brodova čine FO- FO brodovi (doplutaj)- (otplutaj) za koju je karakterističan horizontalni ili vertikalni način prekrcaja kontejnera na LASH brodove. Prekrcaj kontejnera obavlja se tako da se kontejneri najprije ukrcaju na barže ili teglenice a nakon toga zajedno na LASH brodove. Tri najvažnije skupine tih brodova su:

- *Klasični LASH brodovi-* brodovi unutar ove skupine mogu ukrcati 77 barži, nosivosti po 375 tona, na svojih šest paluba. Ukrcaj ili iskrcaj barži obavlja se na sidrištu ispred luke, a sam proces traje petnaestak minuta.
- *SEA- BEE (morska pčela) brodovi-* karakteristike koje posjeduju ovi brodovi svrstavaju ih u red većih trgovачkih brodova. Brod sadrži tri palube na koje mogu ukrcati 38 barži nosivosti po 850 tona ili 1800 TEU.
- *BACAT brodovi-* ovu skupinu čine brodovi koji mogu ukrcati 10 barži nosivosti po 140 tona ili tri LASH- barže nosivosti po 375 tona.

2.8 Kontejnerski terminali

Za prekrcajne terminale može se reći da su to mjesta na kojima dolazi do susreta između dvije ili više prometnih grana radi dovoza i otpreme robe. Prekrcajni terminali doprinose cijelom procesu prijevoza s obzirom na to da predstavljaju bitnu sponu na transportnom putu između proizvođača i potrošača. Doprinose procesu prijevoza jer služe za doradu, prerađuju, prepakiravanje, razvrstavanje, carinjenje, uzorkovanje i slično. Na temelju toga, pojam kontejnerski terminali označava sva ona mjesta na kojima se kontejneri pretovaruju između različitih transportnih sredstava kako bi bili spremni za dalji transport.

2.8.1 Lučki kontejnerski terminali

Pojam lučki kontejnerski terminal označava dio luke koji je namijenjen prekrcaju kontejnera između morskih i kopnenih prijevoznih sredstava s mogućnošću izravnog i neizravnog rukovanja. Izravno rukovanje sve se češće pojavljuje, a kao osnovni razlog navodi se nesrazmjer između količine kontejnera koja dolazi brodom u odnosu na količinu kontejnera koja se može prevesti kopnenim vozilima. U današnje vrijeme, većina suvremeno tehnoloških procesa koji se pojavljuju na lučkim terminalima temelji se na posrednom rukovanju kontejnerima. Taj oblik rukovanja kontejnerom znači da se uključuje boravak na slagalištu. U interesu brodara, kao i samog kontejnerskog terminala je što kraći boravak kontejnera na slagalištu. S obzirom na to da utjecaj na vrijeme boravka imaju brodar i terminal može se reći da je vrijeme boravka kontejnera u slagalištu određeni kompromis između terminala i brodara.

Značajke lučkog kontejnerskog terminala kao sustava su:

- smatra se složenim sustavom s obzirom na to da ima više elemenata koji u odnosu na njega funkcioniraju kao podsustavi
- stohastički je sustav jer može s određenom vjerojatnošću na temelju ulaza odrediti kakav će biti izlaz
- stalne promjene definiraju ga kao dinamički sustav
- brojne veze s okolinom čine ga otvorenim sustavom

- sustav je organiziran i radi na određenom principu, usmjeren je na prekrcaj kontejnera s morskih na kopnena vozila i obrnuto [1]

U nastavku rada prikazan je lučki kontejnerski terminal.



Slika 8: Lučki kontejnerski terminal [11]

2.9 Prekrcajna mehanizacija na kontejnerskim terminalima

Iako su prijevozna sredstva najzaslužnija za isporuku samih kontejnera jako veliku ulogu u cijelom procesu kontejnerizacije imaju i mnoga druga sredstva za rad. To se posebice odnosi na sredstva koja su potrebna za ukrcaj, prekrcaj i iskrcaj kontejnera s jednog na drugo prijevozno sredstvo. Ta sredstva najviše doprinose na kontejnerskim terminalima, to jest na mjestima gdje se manipulira kontejnerima.

Sredstva za prekrcaj kontejnera mogu se svrstati u dvije skupine:

- pokretna prekrcajna sredstva
- portalne (mosne) dizalice i prijenosnici [1]

U nastavku rada opisana je svaka od prethodno navedenih skupina.

Pokretna prekrcajna sredstva

Ovu skupinu sredstava za prekrcaj karakterizira neograničeno područje kretanja. Tu spadaju: viličari, autodizalice odnosno hvatači ili prijenosnici različitih vrsta kontejnera i sposobnosti dizanja. Prethodno nabrojana sredstva imaju sljedeće konstrukcije prilaza kontejneru:

- sa strane (bočno)
- čelni navoz (dolazak ispred kontejnera)
- opkoračivač vozila za vertikalno spuštanje i podizanje kontejnera

U nastavku rada prikazana je autodizalica i kontejnerski viličar.



Slika9: Autodizalica [18]



Slika 10: Kontejnerski viličar [23]

Portalne (mosne) dizalice i prijenosnici

Unutar ove skupine najčešće se ubrajaju dizalice, koje se kreću po kotačima ili tračnicama, i prijenosnici. Za prijenosnik se može reći da je to specijalno vozilo kojemu je osnovna namjena slaganje kontejnera. Prijenosnici mogu biti malog i velikog raspona. Prijenosnici malog raspona koriste se za rad na manjim udaljenostima, a nedostatak su im veliki troškovi održavanja. S druge strane, prijenosnici velikog raspona ne zahtijevaju velika sredstva za održavanje.

Primjena prethodno nabrojanih sredstava može povećati učinak manipulacijskih usluga i do 10 puta. Ova prekrcajna sredstva, najviše se primjenjuju u velikim lučkim kontejnerskim terminalima kao što su Rotterdam, Hong Kong, Singapure. Automatizacija svih tih sredstava omogućuje velikim lukama prekrcaj kontejnera s broda u roku od nekoliko sekunda.

U nastavku rada prikazana je portalna dizalica.



Slika 11: Portalna dizalica [19]

3. ELEMENTI ORGANIZACIJE PRIJEVOZA ROBE KONTEJNERIMA

Unutar ovog dijela rada navedeni su elementi organizacije prijevoza robe kontejnerima. Svi ti elementi organizacije prijevoza robe kontejnerima ubrajaju se u operativne poslove špeditera.

Za operativne poslove može se reći da su to oni poslovi koje špediter obavlja pri otpremi i dopremi roba u međunarodnom prometu. Strukturu operativnih poslova čini skup radnji koje su u kronološkom slijedu vezane uz pojedinu fazu izvršenja dispozicije komitenta, odnosno pojedine faze prijevoznog pothvata.[3]

Prema špediterovoj ulozi u prijevoznom pothvatu, operativne poslove špeditera čine sljedeće skupine radnji:

- prijam dispozicije i pozicioniranje;
- disponiranje;
- zaključivanje prijevoznih kapaciteta;
- ugovaranje prijevoza i ispostavljanje prijevoznih isprava;

- ugovaranje prekrcaja i skladištenja;
- osiguranje robe u prijevozu;
- predaja robe na prijevoz i ukrcaj;
- prihvat robe i iskrcaj;
- angažiranje inspekcijskih službi;
- zastupanje u carinskom postupku;
- aviziranje. [3]

3.1 Dispozicija i pozicioniranje

3.1.1 Dispozicija

Za dispoziciju se može reći da je to nalog koji špediteru daje ovlaštenje na temelju kojega on može obaviti otpremu, odnosno dopremu robe, zastupanje u carinskom postupku i sve ostale radnje koje su povezane s time. Ako špediter ne odbije dispoziciju to znači da je preuzeo obvezu njezina izvršenja. [3]

Kako bi špediter mogao ispravno i pravodobno izvršiti dispoziciju, potrebno je raspolagati svim podacima koji su mu potrebni. Osnovni podaci koji su navedeni od strane komitenta u dispoziciji su:

- podaci o komitentu(izvozniku odnosno uvozniku) i korisniku robe: naziv i adresa tvrtke, broj telefona i telefaksa, e-mail adresa, ime odgovorne osobe..
- podaci o primatelju robe (stranom kupcu) ako se radi o otpremi/izvozu, odnosno podaci o pošiljatelju robe (stranom dobavljaču) ako se radi o dopremi/ uvozu: naziv i adresa tvrtke, broj telefona i telefaksa, ime odgovorne osobe...;.
- broj izvoznog odnosno uvoznog zaključka
- podaci o robi: trgovački naziv na hrvatskom i na stranom jeziku, vrijednost, količina, broj koleta i način pakiranja
- paritet isporuke prema INCOTERMS- u
- podaci o instradaciji
- podaci o osiguranju

- podaci o vrsti carinskog postupka i plaćanju carinskog duga
- naputak za daljnju otpremu nakon carinjenja (kod uvoza/ dopreme) [3]

U slučaju posebnih zahtjeva komitenta ili u slučaju prijevoza robe koja ima posebna svojstva, dispozicija treba sadržavati i neke dodatne podatke, dokumente i upute. Obrasci sa svim potrebnim podacima tiska špediter te određeni broj bianco (praznih) obrazaca unaprijed dostavlja svojim komitentima. Bez obzira na zaprimljen bianco obrazac, komitent ne mora raditi po špediterovom obrascu već može dispoziciju dati i u drugačijoj formi. Bez obzira na formu, dispozicija mora sadržavati obvezni fond podataka.

Nakon zaključenja kupoprodaje robe, komitent ima obvezu ispuniti dispoziciju i dostaviti je špediteru. U trenutku predaje dispozicija mora biti predana u pisanom obliku, ovjerena originalnim žigom izvoznika odnosno uvoznika. Također mora sadržavati potpis ovlaštene osobe.

S druge strane špediter također mora u pisanom obliku potvrditi prijam dispozicije i priloženih dokumenata. Unutar priložene potvrde o primitku špediter navodi broj svoje pozicije pod kojom će voditi predmetnu pošiljku. Također, zadaća špeditera je da provjeri primljenu dispoziciju i sve priložene dokumente. Nepravilnosti i nedostaci moraju biti prijavljeni komitentu koji snosi posljedice za sve pogreške koje mogu nastati.

3.1.2 Pozicioniranje

Nakon zaprimljene dispozicije špediter mora odrediti broj pozicije, to jest broj pod kojim se pošiljka uvodi u pozicijsku knjigu ili u bazu podataka ovisno o načinu evidencije. Uvođenje pošiljke u pozicijsku knjigu olakšava proces upravljanja podataka i postupaka povezanih uz određenu pošiljku. Nakon dodijeljenog broja pozicije, špediter može prijeći na sljedeći korak koji se temelji na otvaranju pozicijske mape. U pozicijsku mapu ulažu se svi dokumenti povezani s pošiljkom. Ti dokumenti su : dispozicija komitenta, korespondencija, prijevozni, komercijalni, carinski, finansijski i drugi dokumenti.

3.2 Disponiranje

Disponiranje podrazumijeva prikupljanje naloga i uputa koji su potrebni svim subjektima koji su uključeni u provedbu prijevoza. Disponiranje se obavlja s ciljem da svi sudionici koji su uključeni u prijevoz dobiju odgovarajuće upute kako prilikom prijevoza ne bi došlo do nepotrebnih zastoja i problema. Primjer su transportne instrukcije koje špediter mora dati pošiljatelju kod dopreme robe iz inozemstva, bez obzira da li se radi o robi koja je namijenjena uvozu ili daljinjoj otpremi u inozemstvo. Transportne instrukcije moraju biti točne i pravodobne kako bi se mogli uskladiti termini postavljanja prijevoznog sredstva na ukrcaj sa spremnošću robe na prijevoz, odnosno dopreme robe u luku sa spremnosti broda za ukrcaj, ako se radi o lučkom tranzitu.

3.3 Zaključivanje teretnog prostora

Važnu ulogu unutar ovog procesa ima instradacija. Za instradaciju se može reći da je to najvažniji posao međunarodnog špeditera. Pojam instradacija odnosi se na određivanje najpovoljnijeg prijevoznog puta kojim će se roba otpremiti, te izbor najpovoljnijeg prijevoznika. Nakon obavljenе instradacije na špediteru je da odabere najpovoljnijeg prijevoznika i nakon toga zaključi (rezervira) teretni prostor. Rezervacija teretnog prostora odnosi se na odgovarajući termin ukrcaja, odnosno opreme. Nakon rezervacija slijede radnje koje uključuju prikupljanje dokumenata koji su karakteristični za svaku prometnu granu prijevoza robe. [3]

Zaključivanje teretnog prostora u pomorskom prijevozu

Unutar ove vrste prijevoza teretni prostor se zaključuje (rezervira) Zaključnicom brodskog prostora. Osnovni podaci koje sadrži Zaključnica su : podaci o krcatelju, podaci o brodaru i njegovom agentu, naziv broda, prijevozni put, ukrcajna i iskrcajna luka, termin ukrcaja, podaci o robi odnosno potrebnom teretnom prostoru

Zaključivanje teretnog prostora u unutarnjoj plovidbi

Brodar preuzima komandne pošiljke u lučkom skladištu, bez potrebne rezervacije. Zaprimljene pošiljke se ukrcavaju prema raspoloživim kapacitetima i u skladu s redom plovidbe

(linijska plovidba). Prijevoz robe u slobodnoj plovidbi zaključuje se na isti način kao i u pomorskom prometu.

Zaključivanje teretnog prostora u zrakoplovnom prijevozu

Nakon što najavi aviopošiljku službi robnog prometa zrakoplovnog prijevoznika, špediter traži potvrdu rezervacije teretnog prostora za određeni let. S obzirom na to da nije predviđen nikakav posebni dokument rezervacija se obavlja telefonom ili telefaksom.

Zaključivanje teretnog prostora u željezničkom prijevozu

Otpremanje vagonskih pošiljaka moguće je uz prethodnu narudžbu vagona. Špediter naručuje vagone na temelju vrste i količine robe koju mora otpremiti. Također, prilikom narudžbe vagona špediter mora uzeti u obzir i tehnologiju ukrcaja/ iskrcaja, te stvarne mogućnosti željeznice glede vagona. Proces narudžbe vagona temelji se na vagonskoj narudžbenici koju pošiljatelj treba ispuniti i kupiti na kolodvorskoi blagajni. Unutar narudžbe pošiljatelj mora navesti nadnevak namjeravanog ukrcaja, vrstu robe, približnu masu, odredišni kolodvor i vrstu vagona.

Zaključivanje teretnog prostora u cestovnom prijevozu

Proces započinje špediter tako da upućuje upit prijevozniku za prijevoz robe unutar kojeg navodi termin ukrcaja, mjesto ukrcaja i iskrcaja, opis robe (vrsta, količina, način pakiranja). Nakon zaprimljenog upita, prijevoznik daje svoju ponudu s cijenom i uvjetima plaćanja. U slučaju odgovarajuće ponude, špediter daje prijevozniku narudžbu kamionskog prijevoza.[3]

3.4 Ugovaranje prijevoza i ispostavljanje prijevoznih isprava

Bez obzira da li špediter ugovara prijevoz u svoje ime ili u ime komitenta ovaj proces za njega predstavlja preduvjet za izvršenje osnovnog zadatka: otpreme odnosno dopreme robe. Zaključivanju ugovara o prijevozu špediter pristupa tako da nastupa u svoje ime, ali za račun komitenta. S obzirom na to, špediter može biti naveden kao pošiljatelj, odnosno krcatelj u prijevoznoj ispravi.

Ugovaranje prijevoza i prijevoznih isprava u pomorskom prijevozu- dokument kojim se brodar obvezuje da će prevesti robu iz jednog mesta na drugo, a prijevoznik obvezuje da će mu za to platiti prijevoznu naziva se ugovor o prijevozu. Unutar ugovora o prijevozu pojavljuju se i krcatelj i primatelj. Prijevozne isprave koje se koriste za ugvaranje prijevoza u pomorskom prometu su: brodarski ugovor, prijevoznički ugovor i teretnica.

Brodarski ugovor- dokument kojim se zaključuje prijevoz robe u slobodnoj plovidbi. Može se odnositi na cijeli brod, razmjeri dio broda ili na određeni brodski teretni prostor (skladište). Brodarski ugovori s obzirom na način obračuna prijevozne mogu biti: brodarski ugovor na putovanje i brodarski ugovor na vrijeme.

Prijevoznički ugovor- dokument kojim se zaključuje prijevoz određene robe u linijskoj plovidbi. Prijevoz se obavlja na određenoj relaciji na kojoj brodar prikuplja različite pošiljke generalnog tereta. Na kraju prijevoza brodar mora za svaku pošiljku zaključiti poseban ugovor o prijevozu.

Teretnica- prijevozna isprava u pomorskom prijevozu koja predstavlja dokaz o zaključenom ugovoru o prijevozu. Teretnica služi kao dokaz da je brodar preuzeo robu na prijevoz , i obvezu brodara da je robu iz teretnice predao primatelju u istom stanju u kakvom je preuzeta na brod. Brodska teretnica je vrijednosni papir budući da prijenos teretnice omogućuje i prijenos vlasništva.

Ugovaranje prijevoza i ispostavljanje prijevoznih isprava u unutarnjoj plovidbi

Jedina razlika u odnosu na pomorsku plovidbu odnosi se na postojanje dvije prijevozne isprave. Uz već spomenutu teretnicu, u unutarnjoj plovidbi pojavljuje se i teretni list. Za razliku od teretnice, teretni list se ne može primijeniti u svrhu prijenosa vlasništva, pa s obzirom na to nije vrijednosni papir.

Ugovaranje prijevoza i ispostavljanje prijevoznih isprava u zrakoplovnom prijevozu

Prijevozna isprava na temelju koje se prevozi roba u zrakoplovnom prometu naziva se zrakoplovni teretni list. Špediter koji otprema robu u zrakoplovnom prometu mora biti registriran kao IATA agent. Također, špediter mora imati zaključen ugovor sa zrakoplovnim prijevoznikom o obavljanju poslova robnog agenta. Zaključeni ugovor ovlašćuje špeditera za izdavanje teretnih listova i zaključivanje ugovora o prijevozu u ime dotičnog prijevoznika.

Ugovaranje prijevoza i ispostavljanje prijevoznih isprava u željezničkom prijevozu

Prijevozna isprava koja se primjenjuje u prijevozu robe željeznicom naziva se teretni list za međunarodni promet (CIM). Prilikom preuzimanja vagona u otpremnom skladištu, pošiljatelj mora predati ispunjeni teretni list skladištaru. Nakon primitka, skladištar mora provjeriti ispravnost obavljenog ukrcaja robe te zatvoriti i plombirati vagon. Na samom kraju, skladištar potvrđuje prijam pošiljke na teretnom listu koji vraća pošiljatelju i upućuje ga na blagajnu otpreme gdje zaključuje ugovor o prijevozu. [3]

Ugovaranje prijevoza i ispostavljanje prijevoznih isprava u cestovnom prijevozu

Prijevozna isprava u međunarodnom cestovnom prijevozu robe je teretni list za međunarodni promet, propisan Konvencijom o ugovoru za međunarodni prijevoz robe cestom (CMR).

3.5 Ugovaranje prekrcaja i skladištenja robe

Radnje unutar ove skupine predstavljaju funkcionalan dio procesa dopreme odnosno otpreme roba. Promatrajući u tehnološkom i organizacijskom smislu, uloga ovih poslova sastoji se u sljedećem:

- *obavljanje početno završnih operacija-* obuhvaća radnje koje se odnose na pripremu robe za prijevoz, ukrcaj robe u prijevozno sredstvo u mjestu otpreme, te iskrcaj robe iz prijevoznog sredstva na odredištu
- *organizacija intermodalnog prijevoza-* prelazak kontejnera s jedne na drugu prometnu granu uvjetuje usputni prekrcaj robe u mjestima koja su za to tehničko- tehnološki i organizacijski osposobljena (luke, robni terminali, logistički centri). [3]
- *terminsko usklađenje pojedinih faza prijevoza-* u pojedinim situacijama nije moguć izravni prekrcaj robe s kopnenog prijevoza na brod pa se mora pristupiti skladištenju robe
- *organizacija zbirnog prometa-* uključuje skladištenje i prekrcaj robe zbog okrupnjivanja jedinica prijevoznog supstrata (formiranja zbirnih pošiljaka), odnosno zbog rastavljanja zbirnih pošiljaka u fazi distribucije.[3]

3.6 Transportno osiguranje robe- osiguranje nije obvezatno, pa s obzirom na to špediter pristupa osiguranju samo ako je komitent u dispoziciji izrazito tražio. Ako dođe do toga, komitent treba navesti vrijednost osiguranja, relaciju (prijevozni put ili samo njegov dio), te osigurane razlike.

3.7 Predaja robe na prijevoz i ukrcaj

Unutar ove faze, špediter obavlja funkciju pošiljatelja, odnosno krcatelja bez obzira da li to radi u svoje ime ili u ime pošiljatelja. Dokumenti i radnje koje su potrebne prilikom predaje robe na prijevoz i ukrcaj ovise o prometnoj grani, svojstvima robe, tehnologiji prijevoza i ukrcaja.

Predaja robe na prijevoz i ukrcaj u pomorskom prijevozu- nakon dolaska robe u luku pa sve do ukrcaja u brod potrebno je obaviti više lučkih manipulacija. Obavljanje tih manipulacija krcatelj naručuje lučkom dispozicijom. Na temelju vrste i količine robe, te ovisno o dinamici i organizaciji prijevoza i prekrcaja, roba se može iskrcati na dva načina. Nakon prispijeća u luku može se obaviti izravni prekrcaj iz sredstva kopnenog prijevoza u brod. Izravni prekrcaj robe mora se obaviti pod carinskom kontrolom. S druge strane, roba se nakon prispijeća u luku može prvo iskrcati iz sredstva kopnenog prijevoza u carinsko skladište (silos, spremnik za tekuće terete).

Predaja robe na prijevoz ukrcaj u unutarnjoj plovidbi- predaja robe na prijevoz i ukrcaj u unutarnjoj plovidbi uključuje iste dokumente i postupke kao i u pomorskom prometu.

Predaja robe na prijevoz i ukrcaj u zrakoplovnom prijevozu- zadaća pošiljatelja je da pošiljku koja je namijenjena za zračni prijevoz preda službi robnog prometa zračne luke u za to određenim skladistima (domaće, izvozno skladište). Nakon toga dobivenu potvrdu uskladištenja pošiljatelj predaje špediteru kako bi se mogli obavljati daljnji postupci povezani s otpremom robe: vaganje, kontrola (skeniranje) pošiljke, ispostavljanje teretnog lista, lijepljenje, identifikacijskih naljepnica.. Unutar sljedećeg koraka špediter predaje ispunjen teretni list ovjeren carinskim žigom agentu prijevoznika, i samim time potvrđuje preuzimanje robe na prijevoz. Agent vraća špediteru primjerak teretnog lista za pošiljatelja, a sami postupak završava nakon što agent da nalog službi robnog prometa za iskladištenje robe i ukrcaj u zrakoplov.

Predaja robe na prijevoz i ukrcaj u željezničkom prijevozu- zadaća prijevoznika (željeznice) je ukrcaj komadnih pošiljaka u vagon, dok je zadaća pošiljatelja ukrcaj vagonskih pošiljaka koje sadrže pojedinačna koleta čija masa prelazi 1000 kg ili čija duljina prelazi sedam metara.

Predaja robe na prijevoz i ukrcaj u cestovnom prijevozu- zadaća pošiljatelja je da u određenom roku obavi ukrcaj robe u kamion. Rok unutar kojeg je potrebno obaviti ukrcaj odnosno iskrcaj propisuje Tarifa za cestovni prijevoz robe poslovne udruge Transkomerce iz Zagreba. Iako je taj rok propisan, on se može promijeniti posebnim dogовором između prijevoznika i naručitelja prijevoza. Nakon obavljenog ukrcaja, ovjerom teretnog lista prijevoznik potvrđuje preuzimanje robe na prijevoz. [3]

3.8 Prihvat robe i iskrcaj

Za špeditera se prihvati robe sastoji u obavljanje funkcija primatelja i organizaciji daljnje otpreme, odnosno dostave robe primatelju. Funkcija primatelja obuhvaća poslove u vezi s izdavanjem naloga i obavljanjem radnji koje su u vezi s iskrcajem i preuzimanje robe od prijevoznika.

Način iskrcaja, prihvata robe i daljnje otpreme razlikuje se ovisno o prometnoj grani.

Prihvati robe i iskrcaj u pomorskom prijevozu- nakon prispjeća broda u luku, agent upućuje pismo spremnosti kojim izvješćuje primatelja o spremnosti broda za iskrcaj robe.

Prihvati robe i iskrcaj u unutarnjoj plovidbi- proces aviziranja i preuzimanja robe temelji se na istim ispravama kao i u pomorskom prijevozu. Jedina razlika je u prijevoznim ispravama s obzirom na to da se u unutarnjoj plovidbi koriste teretnica i teretni list.

Prihvati robe i iskrcaj u zrakoplovnom prijevozu- služba robnog prometa zračne luke ima zadatku da avizira primatelja o prispjeću pošiljke u zračnu luku. Nakon što je zaprimio obavijest o prispjeću (avizo), primatelj treba kod službe robnog prometa iskupiti prijevoznu ispravu-zrakoplovni teretni list (AWB). Roba se iskrcava i zrakoplova u carinsko skladište zračne luke i tamo ostaje pod carinskim nadzorom sve do završetka carinskog postupka. Nakon obavljenih

carinskih formalnosti, špediter daje nalog na te melju kojeg se roba iskladišti i ukrca na prijevozno sredstvo kojim se roba dalje otprema, odnosno dostavlja primatelju.

Prihvatanje robe i iskrcaj u željezničkom prijevozu- operativna služba koja se nalazi u odredišnom kolodvoru (kolodvoru prispjeća) avizira primatelja o prispjeću pošiljke. Primatelj, nakon što je obaviješten o prispjeću, mora na blagajni prispjeća iskupiti prijevoznu ispravu- teretni list za međunarodni promet (CIM), te preuzeti robu.

Prihvatanje robe i iskrcaj u cestovnom prijevozu- po prispjeću robe u krug odredišne carinarnice prijevoznik (vozač kamiona) obavještava špeditera koji obavlja carinske formalnosti, te mu predaje carinske dokumente, prijevoznu ispravu- teretni list za međunarodni cestovni prijevoz (CMR teretni list) i ostale dokumente koji prate robu.

3.9 Angažiranje inspekcijskih službi

Do angažiranja inspekcijskih službi dolazi prilikom uvoza i provoza robe. Kontrolu robe obavlja inspekcijska služba s obzirom na vrstu robe. Inspekcijske službe ustrojene na graničnim prijelazima mogu biti:

Sanitarna inspekcija- oblik inspekcije kojoj je osnovna zadaća kontrola pošiljaka namirnica i predmeta opće uporabe koji pri uporabi dolaze u neposredan odnos s kožom ili sluznicom.

Veterinarska inspekcija- inspekcija koja kontrolira pošiljke životinja, životinjskih proizvoda. Životinjske hrane i drugih proizvoda koji sadrže sastojke životinjskog podrijetla.

Fitosanitetska inspekcija- oblik inspekcije koja kontrolira pošiljke bilja i biljnih proizvoda, te drva i proizvoda šumarstva i drvne industrije. [3]

3.10. Zastupanje u carinskom postupku

Uloga špeditera prilikom carinskog postupka s robom u međunarodnom prometu je da zastupa svog komitenta tj. da u cijelom procesu nastupa kao njegov opunomoćenik. Nalog i ovlaštenje koji su mu potrebni za zastupanje komitenta, špediter dobiva dispozicijom komitenta. Dispozicijom komitenta, špediter dobiva nalog i ovlaštenje koje mu je potrebno za zastupanje u postupku kod carinarnice.

Zastupanje u smislu carinskog zakona može biti:

- izravno, odnosi se na situacije u kojima opunomoćenik djeluje u ime i za račun druge osobe
- neizravno, oblik zastupanja u kojem opunomoćenik djeluje u svoje ime, a za račun druge osobe [3]

3.11 Aviziranje

Pod pojmom aviziranje označavaju se aktivnosti vezane uz izvješćivanje komitenta o izvršenju pojedinih faza dopreme, otpreme, odnosno provoza robe. Špediter najčešće izvješćuje komitenta o izvršenju samo onih radnji koje su značajne za određene dijelove u procesu prijevoza, kao što su:

- predaja robe na prijevoz
- prelazak granice
- prispjeće robe u luku, željezničku postaju ili terminal
- prispjeće u krug carinarnice i carinjenja robe
- prekrcaj i daljnja otprema
- termin iskrcaja [3]

4. Organizacija kontejnerskog prijevoza na primjeru iz prakse

Unutar ovog dijela rada opisan je postupak organizacije prijevoza robe kontejnerima na primjeru iz prakse. Kao primjer iz prakse uzet je proces organizacije prijevoza 40' kontejnera iz luke Yilport (Turska) do luke Rijeka, te prijevoz istih kontejnera kamionima do skladišta Kastav. Cjelokupni proces prijevoza kontejnera prikazan je iz pozicije logističkog operatera, u ovom slučaju tvrtke Jadroagent.d.d- Rijeka.

Poslove logističkog operatera od početne točke pa sve do točke isporuke možemo podijeliti na nekoliko točaka. U nastavku rada opisani su poslovi logističkog operatera u organizaciji prijevoza robe kontejnerima.

1. **Zaprimanje upita od klijenta-** sam proces organizacije prijevoza 40' kontejnera započinje kada klijent pošalje upit. Unutar tog upita klijent navodi osnovne podatke koji su potrebni operateru, a to su: dimenzije, težina robe, vrsta prijevoza, datumi utovara i iskrcaja, mjesto utovara i iskrcaja i dr. Temeljem tih podataka logistički operater (Jadroagent d.d.) može započeti proces organizacije.
2. **Traženje rješenja s partnerima (prijevoznicima)** - nakon što je klijent poslao upit, logistički operater Jadroagent d.d. obavještava partnere (prijevoznike) o poslu, te zajedno traže rješenje za realizaciju samog prijevoza.
3. **Slanje ponude klijentu-** nakon analize koja uključuje procjenu troškova, konačnu cijenu i čimbenike koji utječu na prijevoz, Jadroagent d.d. obavještava klijenta te mu upućuje ponudu. Ponuda je osnovni dokument kojim započinje cjelokupni proces organizacije prijevoza robe kontejnerima. Unutar ponude navedeni su osnovni podaci o prijevozu kao što su predmet prijevoza (40' kontejneri) i pomorska vozarina (FOB Yilport, Gebze- Rijeka). Također, unutar ponude navedeni su lokalni iskrcajni troškovi koji se pojavljuju u luci Rijeka i u luci Yilport. Logistički operater (Jadroagent d.d) unutar ponude navodi vrijeme koje je potrebno za transport kontejnera (u ovom slučaju transport traje od 7 do 10 dana). Uz sve navedeno Jadroagent d.d u ponudi navodi cijenu od 400 Eura za prijevoz jednog 40' kontejnera.

Prihvaćanje ponude od strane klijenta obvezuje obje strane na primjenu uvjeta koji su navedeni u ponudi (cijena, način plaćanja, uvjeti plaćanja i dr.)

(Prilog 1)

4. **Slanje naloga prijevozniku-** ako je klijent zadovoljan zaprimljenom ponudom, Jadroagent d.d šalje nalog prijevozniku. Prijevoznik zadužen za prijevoz kontejnera od luke Yilport do luke Rijeka je Cosco Shipping Lines. Unutar naloga mora biti navedeno: naziv poduzeća, mjesto i datum izdavanja naloga, vrsta prijevoza, ime voznog osoblja, relacija, potpis osobe koja je ovlaštena za izdavanje putnog naloga i štambilj, potpis osobe odgovorne za ispravnost vozila i podaci o vozilu. Preuzimanjem i potpisom naloga, vozač potvrđuje da je shvatio i prihvatio zadatak.
5. **Utovar-** prijevoznik Cosco Shipping Lines stiže do mjesta preuzimanja robe te se priprema za preuzimanje robe. Utovar kontejnera razlikuje se u svakoj prometnoj grani, a razlike se očituju u primjeni prekrcajno- mehanizacijskih sredstava. Nakon izvršenog utovara, roba je spremna na transport. Kako bi prijevoz kontejnera prošao bez poteškoća prijevoznik mora posjedovati svu dokumentaciju koja mu je potrebna. Nakon ponude, sljedeći dokumenti koji se pojavljuju u procesu organizacije kontejnerskog prijevoza su teretnica i polica osiguranja.

Teretnica- nakon ponude, sljedeći dokument koji se pojavljuje prilikom prijevoza kontejnera pomorskim prometom je teretnica. Teretnica je prijevozna isprava koja predstavlja dokaz o zaključenom ugovoru o prijevozu. Unutar teretnice navedeno je svih 10 kontejnera koji će se prevoziti od luke Yilport do skladišta Kastav.

(Prilog 2)

Polica osiguranja- iako transportno osiguranje robe nije obavezno, roba se može osigurati ako komitent u dispoziciji zatraži. Unutar isprave o osiguranju nalaze se podaci o pošiljci koji se odnose na naziv i opis robe. Također navodi se osigurana vrijednost robe u domaćoj i stranoj valuti.

(Prilog 3)

6. **Transport-** nakon što je preuzeo robu i prikupio svu potrebnu dokumentaciju prijevoznik (Cosco Shipping Lines) započinje s transportom robe.

7. **Najava istovara-** unutar ovog procesa pojavljuje se isprava pod nazivom *Obavijest o prispijeću* temeljem koje prijevoznik obavlja primatelja o prispijeću robe. Uz Obavijest o prispijeću javlja se i isprava *Bez zapreke* temeljem koje primatelj ima bezuvjetno pravo preuzimanja robe od brodara.

(Prilog 4, Prilog 5)

8. **Istovar robe primatelju-** nakon što stigne do krajnje lokacije, prijevoznik provjerava ispravnost pošiljke. Ako je roba zaprimljena u istom stanju u kojem je i otpremljena, prelazi se na istovar robe. Zadatak logističkog operatera Jadroagent d.d. je izdavanje lučke dispozicije kojom daje nalog lučkoj operativi za obavljanje svih potrebnih manipulacija kako bi se roba mogla iskrncati s broda. Roba se nakon istovara ne skladišti već se nakon obavljanja carinskih formalnosti direktno prekrcava na kamione koji su namijenjeni za prijevoz robe od luke Rijeka do skladišta Kastav (prijevoznik Liburnia transporti).

(Prilog 6)

9. **Predaja dokumentacije-** nakon završenog istovara, prijevoznik (Liburnia transporti) predaje teretni list krajnjem primatelju. Na temelju predane i ovjerene dokumentacije prijevoznik ima dokaz da je robu isporučio pravovremeno i neoštećeno.

(Prilog 7)

10. **Izrada fakture-** nakon što je zaprimio robu, prijevoznik je temeljem ugovora i ponude koju je potpisao prije same realizacije prijevoza dužan podmiriti troškove.
11. **Naplata-** nakon što je završena izrada fakture logistički operater traži naplatu usluge za prijevoz 40' kontejnera.

5. ZAKLJUČAK

Unatoč tome što postoje mnoga mišljenja, većina autora ističe 26. travnja kao dan kada je započela kontejnerizacija. Tog dana ukrcan je prvi kontejner na palubu broda IDEAL X. Taj preuređeni tanker plovio je od Port Newarka do Houstona prevozeći 58 kontejnera od 33 stope. Jedan od najzaslužnijih za razvoj kontejnerizacije je Malcolm McLean, kojeg mnogi autori nazivaju ocem kontejnerizacije. Unatoč sve većoj primjeni, standardizacija kontejnera od strane ISO-a došla je tek 1965. godine. Standardizacijom su prihvaćeni kontejneri od 20 i 40 stopa, a kontejner od 35 stopa za koji su se zalaže bile brodske kompanije začetnice kontejnerizacije nije standardiziran.

Najjednostavnije razvrstavanje kontejnera je prema namjeni i prema veličini. S obzirom na to kontejnere prema namjeni dijelimo na: univerzalne i specijalne kontejnere. S druge strane kontejnere prema veličini dijelimo na: male, srednje i velike kontejnere.

Iako se u počecima razvoja, kontejner koristio za prijevoz vojne opreme iz SAD-a u Europu, danas je gotovo nemoguće zamisliti prometnu granu unutar koje se ne koriste kontejneri. Ne samo da se kontejneri primjenjuju u sve više zemalja, nego je i razvoj tehnologije omogućio ugradnju mikročipova koja omogućuje identifikaciju kontejnera i pohranjivanje svih podataka vezanih uz kontejner i njegova vlasnika.

Iako se kontejnerizacija primjenjuje u svim prometnim granama, najveći udio ima u pomorskom prometu. Osnovna sredstva za rad u sustavu kontejnerizacije u pomorskom prometu su kontejnerski brodovi, koji se mogu svrstati u 4 osnovne skupine: potpuno kontejnerski brodovi, RO- RO brodovi, LO-LO brodovi i FO-FO brodovi.

Važnu ulogu u procesu kontejnerizacije ima i prekrcajna mehanizacija koja se koristi na kontejnerskim terminalima. Sredstva za prekrcaj kontejnera mogu biti: pokretna prekrcajna sredstva i portalne dizalice i prijenosnici.

Na temelju svih podataka koji su navedeni u ovom završnom radu možemo zaključiti da je kontejnerizacija budućnost razmjene roba. Prednosti koje omogućuje kontejnerizacija upućuju na daljnji rast kontejnerske trgovine, kako u svijetu tako i na području RH.

IZJAVA O AUTORSTVU


SVEUČILIŠTE
SJEVER

IZJAVA O AUTORSTVU
I
SUGLASNOST ZA JAVNU OBJAVU

Završni/diplomski rad isključivo je autorsko djelo studenta koji je isti izradio te student odgovara za istinitost, izvornost i ispravnost teksta rada. U radu se ne smiju koristiti dijelovi tudihih radova (knjiga, članaka, doktorskih disertacija, magisterskih radova, izvora s interneta i drugih izvora) bez navođenja izvora i autora navedenih radova. Svi dijelovi tudihih radova moraju biti pravilno navedeni i citirani. Dijelovi tudihih radova koji nisu pravilno citirani, smatraju se plagijatom, odnosno nezakonitim prisvajanjem tudeg znanstvenog ili stručnoga rada. Sukladno navedenom studenti su dužni potpisati izjavu o autorstvu rada.

Ja, SOSIP KORNAL (ime i prezime) pod punom moralnom, materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem da sam isključivo autor/ies završnog/diplomskeg (obrisati nepotrebno) rada pod naslovom OZBILJNA KONFEKCIJSKO PREDVODA PREDMET ID POAVSE (upisati naslov) te da u navedenom radu nisu na nedozvoljeni način (bez pravilnog citiranja) korišteni dijelovi tudihih radova.

Student/ica:
(upisati ime i prezime)
Josip Kornal
(vlastoručni potpis)

Sukladno Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju završne/diplomske radove sveučilišta su dužna trajno objaviti na javnoj internetskoj bazi sveučilišne knjižnice u sastavu sveučilišta te kopirati u javnu internetsku bazu završnih/diplomskih radova Nacionalne i sveučilišne knjižnice. Završni radovi istovrsnih umjetničkih studija koji se realiziraju kroz umjetnička ostvarenja objavljaju se na odgovarajući način.

Ja, SOSIP KORNAL (ime i prezime) neopozivo izjavljujem da sam suglasan/na s javnom objavom završnog/diplomskeg (obrisati nepotrebno) rada pod naslovom OZBILJNA KONFEKCIJSKO PREDVODA PREDMET ID POAVSE (upisati naslov) čiji sam autor/ica.

Student/ica:
(upisati ime i prezime)
Josip Kornal
(vlastoručni potpis)

6. LITERATURA

Knjige

1. Božičević D. , Kovačević D: Suvremene transportne tehnologije, Zagreb 2002.
2. Zelenika R. : Prometni sustavi, Ekonomski fakultet u Rijeci, 2001.
3. Ivaković Č. , Stanković R., Šafran M. : Špedicija i logistički procesi, Zagreb 2010.
4. Kolarić G. : Predavanja iz kolegija gospodarska logistika 1
5. Rogić K. : Predavanja iz kolegija Prometna logistika 1

Internet

6. <http://www.prometna-zona.com/dizalice-i-prijenosnici/> (20.05.2017)
7. <http://www.prometna-zona.com/kontejneri-i-kontejnerizacija/> (20.05.2017)
8. <http://www.economist.com/node/638561> (21.05.2017)
9. <http://www.pfri.uniri.hr/~poletan/RT/RT/prezentacije%20-%20studenata/Kontejnerizacija%20i%20kontejnerski%20promet.pdf> (22.05.2017)
10. <https://www.wired.com/2012/04/april-26-1956-the-container-ships-maiden-voyage/> (23.05.2017)
11. <http://www.lokalpatrioti-rijeka.com/forum/download/file.php?id=29567> (23.05.2017)
12. <http://euro-ruta.com/wp-content/uploads/2014/10/container40.jpg> (25.05.2017)
13. <https://people.hofstra.edu/geotrans/eng/ch2en/conc2en/img/idealx.jpg> (26.05.2017)
14. <http://intelligentfanatics.com/wp-content/uploads/2017/03/mclean1.jpg> (27.06.2017)
15. <http://euro-ruta.com/wp-content/uploads/2014/10/containerfrigo.jpg> (28.06.2017)
16. <http://privrednavozila.com/wp-content/gallery/specvozila1/ktecnost.jpg> (29.05.2017)
17. <https://www.vecernji.hr/media/img/f8/43/912aecbb998f19b1ab95.jpeg> (02.06.2017)
18. http://www.lukarijeka.hr/_Data/Slike/185_20110603155412377.jpg (02.06.2017)
19. http://www.gosafom.com/2proizvodni/foto_proizvodni/crane_fom.jpg (02.06.2017)

20. <https://www.euromodul-containers.com/images/products-cats/49/55e4c429b00fb.jpeg>
(02.06.2017)
21. <http://www.webgradnja.hr/images/katalog/popup/kontejneri-gradevinski-uredski-stambeni-kombinirani-sanitarni-specijalni-18460-2.jpg> (02.06.2017)
22. www.pfri.uniri.hr/~poletan/.../Kontejnerizacija%20i%20kontejnerski%20promet.pdf
(03.06.2017)
23. http://ss1.spletnik.si/4_4/000/000/354/17107_1360679460_93_17107.jpg
(03.06.2017)

POPIS SLIKA

Slika 1: Prikaz kontejnera	3
Slika 2: Kontejnerski brod IDEAL X	4
Slika 3: Malcolm McLean	5
Slika 4: Frigo kontejner	7
Slika 5: Kontejner cisterna	8
Slika 6: Označavanje kontejnera	12
Slika 7: CSC pločica	13
Slika 8: Lučki kontejnerski terminal	19
Slika 9: Autodizalica	20
Slika 10: Kontejnerski viličar	21
Slika 11: Portalna dizalica	22

POPIS TABLICA

Tablica 1: Prikaz dimenzija ISO kontejnera 10

POPIS KORIŠTENIH KRATICA

dr- drugo

USD- dolar

Kg- kilogram

CIM- Regles uniformes concernant le Contrat de transport international ferroviaire des Marchandises

CMR- Convention relative au contract de transport international des Marchandises par Routa

ISO- International Standardization Organization

IMCO- International Maritime Consultative Organization

TEU- twenty foot equivalent unit

RO-RO- Roll on- Roll off

LO-LO- Lift on- Lift of

FO-FO- Float on- Float off

LASH- Lighter Aboard Ship

KT- Kontejnerski terminal

INCOTERMS- International Commercial Terms

IATA- International Air Transport Association

AWB- Air WayBill

FOB- Free On Board

PRILOZI

Prilog 1: Ponuda



JADROAGENT d.d. - Rijeka

Međunarodna pomorska i prometna agencija d.d.
VAT No. HR95976200516 / OIB: 95976200516
Trg Ivana Koblera 2, P.O.B. 120 - 51000 Rijeka, CROATIA
Tel: 385 51 78 05 00, Fax: 385 51 21 29 59

Poslovna jedinica: RIJEKA, 19.4.2017.

Ponuda: 371 / 2017 - RI

Predmet:

Probeton u 40'hc kontejneru

Pomorska vozarina: FOB Yilport, Gebze - Rijeka

Br.	Opis usluge	Cijena	Val.	Kol.	Jedin. mjere	Vrijednost
-----	-------------	--------	------	------	--------------	------------

1. Pomorska vozarina: FOB Yilport, Gebze - Rijeka

400,00 EUR 1 40'hc 400,00

Napomena:

Uključeno: pomorska vozarina sa osnovnim stavom, svim aktualnim dodatcima bez lokalnih troškova u luci ukrcaja i luci iskrcaja.

Lokalni iskrcajni troškovi u luci Rijeka:

THC Rijeka: EUR 140/ctr

ISPS Rijeka: EUR 15/ctr

BZ Rijeka: EUR 60/po teretnici

Lokalni ukrcajni troškovi u luci Yilport, Gebze su sljedeći:

OTHC/ISPS/VGM/SEAL/Handling fee: USD 320/po kontejneru

ENS : USD 25/po BL-u

Documentation: USD 50/po BI-u

Routing: Yilport, Gebze – Piraeus – Rijeka
Transit time: cca 7 do 10 dana

Ponuda je vazeca do datuma utovara na brod 31.05.2017.

Dodataci su podložni promjenama i važiti će oni datumom utovara kontejnera na brod.

Premija osiguranja po ICC "A" bez franšize iznosi 0,395% od osigurane vrijednosti pošiljke na bazi CIF 110%.

2. Inland: Rijeka - Kastav - Rijeka (do 3 ture dnevno)	120,00	EUR	1	40'hc	120,00
--	--------	-----	---	-------	--------

3. Inland: Rijeka - Kastav - Rijeka (4 ture dnevno i više)

105,00 EUR 1 40'hc 105,00

Napomena za stavku 2. i 3.:

Uključeno: kamionska vozarina na FOT bazi (praznjenje u primateljevoj organizaciji)



JADROAGENT d.d. - Rijeka

Medunarodna pomorska i prometna agencija d.d.
VAT No. HR95976200516 / OIB: 95976200516
Trg Ivana Koblera 2, P.O.B. 120 - 51000 Rijeka, CROATIA
Tel: 385 51 78 05 00, Fax: 385 51 21 29 59

Poslovna jedinica: RIJEKA, 19.4.2017.

4. Usluga lučke špedicije sa carinskim posredovanjem u Rijeci	68,00	EUR	1	40'hc	68,00
---	-------	-----	---	-------	-------

Uključeno:

Disponiranje punog kont. i otprema na pražnjenje, prihvat praznog kont u luci, uvozno carinjenje, kontrola i naša usluga.

Nije uključeno: ev. inspekcije, ev. agencijski i lučki troškovi kao zadržavanje, ležarina, skladišnina i premještaj kont., PDV.

Premija osiguranja po ICC "A" bez franšize iznosi 0,395% od osigurane vrijednosti pošiljke na bazi CIF 110%.

S postovanjem,
Nikolina Babić Brenc
Jadroagent CTD Shipping
Tel: ++ 385 51 780 691
Fax: ++ 385 51 213 952
e-mail: nikolina.babic.brenc@jadroagent.hr

Prilog 2: Brodska teretnica

COPY

FAX: +49 (40) 36 00 16 - 1 44

PORT TO PORT OR COMBINED TRANSPORT BILL OF LADING

1. Shipper Insert Name Address and Phone/Fax [REDACTED] 81090 KOZYATAGI / ISTANBUL / TURKEY		Billing No. 9002505660 Export References.	Bill of Lading No. COEU9002505660		
2. Consignee Insert Name Address and Phone/Fax [REDACTED] 10000 ZAGREB / CROATIA		Forwarding Agent and Reference: EMC/CHB No.			
3. Notify Party Insert Name Address and Phone/Fax MARIO STEFANIC JADROAGENT D.D. RIJEKA TEL. 385 51 780 529 FAX. 385 51 213 952 GSM. 385 99 813 8735**		Point and Country of Origin Also Notify Party-routing & Instructions: ***E-MAIL: MARIO.STEFANIC@JADROAGENT.HR			
4. Combined Transport* Pre-Carriage by AS FLORIANA 018E		5. Combined Transport* Place of Receipt GEBZE			
6. Ocean Vessel Voy. No. AS FLORIANA 018E		7. Port of Loading YILPORT	Service Contract No. Commodity Code:		
8. Port of Discharge RIJEKA		9. Combined Transport* Place of Delivery RIJEKA	Type of Movement FCL / FCL CY-CY		
Marks & Nos. Container / Seal No.	No. of Container or Packages	Description of Goods (If Dangerous Goods, See Clause 20)		Gross Weight	Measurement
N/M	355 PACKAGES	G2/400 AAC WALL / PROFILE BLOCKS		251860.000KGS	
OCEAN FREIGHT COLLECT ON CY-CY TERM SHIPPER'S LOAD, COUNT AND SEAL					
FSCU9312101 /A164044	/	34 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
CCLU7331260 /A164056	/	34 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
BMOU4549433 /A164059	/	34 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
FCIU9912410 /A164048	/	35 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
CCLU7607636 /A164001	/	34 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
CSLU6114889 /A164012	/	38 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
TEMU6362424 /A164058	/	38 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
TCNU7643030 /A164057	/	38 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
FSCU8665819 /A164047	/	36 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
TCNU7397657 /A164100	/	34 PACKAGES	/FCL / FCL	40HQ/	
Declared Cargo Value US\$					
Description of Contents for Shipper's Use Only (Not part of This Bill of Lading)					
10. Total Number of Containers and/or Packages (in words) Subject to Clause 7 Limitation		SAY TEN CONTAINERS TOTAL			
11. Freight & Charges	Revenue Tons	Rate	Per	Amount	Freight Collected
					Freight & Charges Payable at 1 by
Received in external apparent good order and condition except as otherwise noted. The total number of the packages or units stated in the container, the description of the goods and the weights shown in this Bill of Lading are furnished by the merchants, and unless the carrier has received written notice to the contrary, he will accept the same as being correct and as a part and integral part of this Bill of Lading contract. The carrier has issued this original Bill of Lading under all of the terms and dates of the original Bill of Lading and no other bills of lading, printed or otherwise, signed against the delivery of the shipment and whereupon any other original Bills of Lading shall be void. The merchants agree to be bound by the general conditions of this Bill of Lading as if each had personally signed this Bill of Lading.					
Additional Note: When Demurrage and Detention are calculated, the time of loading and unloading is taken into account. Demurrage and Detention shall be charged according to the tariff published on the Home page of UNES.COSCOSHIPPING.COM. If any ambiguity or query, please search by "Demurrage & Detention Tariff Enquiry". Other services and more detailed information, please visit UNES.COSCOSHIPPING.COM.					
Signed for the Carrier, COSCO SHIPPING Lines (Europe) GmbH					
Signed by:					
Date Laden on Board 3 MAY 2017					
Signed by:					

Prilog 3: Polica osiguranja



triglav

TRIGLAV OSIGURANJE D.D.
ANTUNA HEINZA 4
10000 ZAGREB
M.B. 0253359

Prijava za osiguranje robe
U POMORSKOM prijevozu

Tel 358 333

Br. Pozicije špeditera RJ	Br. i datum upisa u prijavnu knjigu	Fax 336 935 Br. otvorenog polica
1. Ime - naziv i sjedište osiguranika:	[REDACTED] KOMPAKTE, ZAGREB	
2. Podaci o pošiljci: a) naziv - vrsta robe b) opis - vrsta ambalaže c) broj koleta i težina	PORTO BETON PLOČE – 10x40'HC kontejnera prema B/L COEU9002505660, 251860,00 kg, 355 koleta	
3. Osigurana relacija:	GEBZE-YILPORT-RIJEKA-KASTAV od skl. do skl.	
4. Prijevozna sredstva: a) brod (ime, zastava i godina gradnje)	m.b. FLORIANA 018E	na palubi*) pod palubom
a) cestna	kamion/vagon	
5. Datum otpreme:	03.05.2017.	
6. Osigurana vrijednost u stranoj valuti:	15.401,49 EUR+9.000 EUR(prijevoz)+10%=26.841,63 EUR	
7. Osigurana vrijednost u domaćoj valuti:	199.828,07 KN	
8. Uvjeti osiguranja. (označiti s x)		Podnositelj prijave: JADROAGENT d.d. (21.04.2017. A.S.)
<input type="checkbox"/> Institute Cargo Clauses (A) CL.252, 1/1/82 <input type="checkbox"/> Institute Cargo Clauses (B) CL.253, 1/1/82 <input type="checkbox"/> Institute Cargo Clauses (C) CL.254, 1/1/82 <input type="checkbox"/> Institute Cargo Clauses Malicious damage CL.266, 1/6/82 <input type="checkbox"/> Institute WAR Clauses (Cargo) CL.255, 1/1/82 <input type="checkbox"/> Institute Strikes Clauses (Cargo) CL.256, 1/1/82		Rijeci, 04.05.2017. U dana *) nepotrebno prečrtaš
Dopunski rizici:		

POLICA OSIGURANJA br. 990007037504

Gore navedena pošiljka osigurana je, u dobroj vjeri, sukladno uvjetima osiguranja označenim s x u rednom broju 8 prijave za osiguranje, a koji su odštampani na poledini police, upisani na njoj ili joj priloženi.

Uvjeti osiguranja - širine pokrića:

Premija:

„A“ CL.382/1.1.09. [REDACTED]

Porez nije obračunat sukladno članku 40. Zakona o PDV-u.

U slučaju kombiniranih prijevoza (pomorski i kopneni) širina pokrića za kopneni dio prijevoza jednaka je širini pokrića za pomorski prijevoz. Ukoliko ugovaratatelj osiguranja u roku od 48 sati po primitku police istu ne vrati sa zahtjevom za ispravak, smatra se da je suglasan sa sadržajem police. U slučaju štete, koja bi mogla imati za posljedicu ulaganje odštetnog zahtjeva po ovoj polici, dužnost je osiguranika ili njegovog zastupnika da o tome obavijesti havarijsku službu TRIGLAV OSIGURANJA d.d Zagreb - PODRUČNA Rijeka/tel051 358 333/fax051 336 935

Rijeci, 04.05.2017.
U dana



MOLIMO PROČITAJTE UVJETE NA POLEDINI POLICE

Prilog 4: Obavijest o prispijeću



COSCO SHIPPING LINES

Dragon Maritime Adria d.o.o.
as agent of Cosco Shipping Lines Co.,Ltd
Korzo 11, 51000 RIJEKA - HR, Hrvatska
PDV / VAT NO. HR79905898396; OIB: 79905898396

[REDACTED]

OBAVIJEST O PRISPijeĆU TERETA

Želimo vas obavijestiti o očekivanom dolasku niže navedene pošiljke:

Brod / putovanje: ASFL - AS FLORIANA, 030EU
ETA: Rijeka, 09.05.2017

RB#	Kontejner	Tip	Ploomba	Koleti	Težina	Opis tereta
Luka ukrcaja: YILPORT						
BL : COEU9002505660						
4 BMOU4549433	40-DRY-96	A164059		34	25.240,00	WALL, PROFILE BLOCKS
5 CCLU7331260	40-DRY-96	A164056		34	25.330,00	WALL, PROFILE BLOCKS
6 CCLU7607636	40-DRY-96	A164001		34	25.580,00	WALL, PROFILE BLOCKS
7 CSLU6114889	40-DRY-96	A164012		38	25.410,00	WALL, PROFILE BLOCKS
8 FCIU99112410	40-DRY-96	A164048		35	24.740,00	WALL, PROFILE BLOCKS
9 FSCU8665819	40-DRY-96	A164047		36	24.820,00	WALL, PROFILE BLOCKS
10 FSCU9312101	40-DRY-96	A164044		34	25.030,00	WALL, PROFILE BLOCKS
11 TCNU7397657	40-DRY-96	A164100		34	25.370,00	WALL, PROFILE BLOCKS
12 TCNU7643030	40-DRY-96	A164057		38	25.060,00	WALL, PROFILE BLOCKS
13 TEMU6362424	40-DRY-96	A164058		38	25.280,00	WALL, PROFILE BLOCKS

Ukoliko nije sa Brodarom drugačije dogovoren, primjenjuje se niže navedeni obračun ležarine / detencije:

Demurrage / Detention in EUR - dry box containers	
FREE TIME	7 CALENDAR DAYS FREE
Demurrage / Detention	20°
FIRST 3 DAYS	10 / day
THEREAFTER	15 / day

Demurrage / Detention in EUR - reefer/open top/flat rack	
FREE TIME	7 CALENDAR DAYS FREE
Demurrage / Detention	20°
FIRST 3 DAYS	25 / day
THEREAFTER	50 / day

Korzo 11, 51 000 Rijeka, Croatia
tel: +385 51 315 500 fax: +385 51 315 207 email: coscorijeka@dragonmaritime.net www.coscon.com

Page: 1/1

Prilog 5: Bez zapreke

 COSCO SHIPPING LINES	Dragon Maritime Adria d.o.o. as agent of Cosco Shipping Lines Co.,Ltd Korzo 11, 51000 RIJEKA - HR, Hrvatska OIB:79905898396																																																																																																																																																																																
RIJEKA, 09.05.2017																																																																																																																																																																																	
BEZ ZAPREKE Br. 002310 / 2017																																																																																																																																																																																	
Brod	ASFL - AS FLORIANA, 030EU																																																																																																																																																																																
Dolazeći manifest	447 / 6331 / Od: 09.05.2017																																																																																																																																																																																
Napomena																																																																																																																																																																																	
Molimo izručite niže označenu pošiljku primatelju:																																																																																																																																																																																	
JADROAGENT d.d. TRG IVANA KOBLERA 2 51000 RIJEKA Hrvatska																																																																																																																																																																																	
<table border="1"><thead><tr><th>Br.</th><th>RBM</th><th>Kontejner</th><th>Tip</th><th>Pliomba</th><th>Količina</th><th>Težina</th><th>Sadržaj</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="8">BL: COEU9002505660 / TRYPO - YILPORT</td></tr><tr><td>1.</td><td>12</td><td>TCNU7643030</td><td>40-DRY-96</td><td>A164057</td><td>38</td><td>25.060,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 3588</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>5</td><td>CCLU7331260</td><td>40-DRY-96</td><td>A164056</td><td>34</td><td>25.330,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 6941</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>13</td><td>TEMU6362424</td><td>40-DRY-96</td><td>A164058</td><td>38</td><td>25.280,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 1288</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td>11</td><td>TCNU7397657</td><td>40-DRY-96</td><td>A164100</td><td>34</td><td>25.370,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 9890</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td>6</td><td>CCLU7607636</td><td>40-DRY-96</td><td>A164001</td><td>34</td><td>25.580,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 1426</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6.</td><td>10</td><td>FSCU9312101</td><td>40-DRY-96</td><td>A164044</td><td>34</td><td>25.030,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 5552</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7.</td><td>7</td><td>CSLU6114889</td><td>40-DRY-96</td><td>A164012</td><td>38</td><td>25.410,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 1690</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8.</td><td>8</td><td>FCIU9912410</td><td>40-DRY-96</td><td>A164048</td><td>35</td><td>24.740,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 2150</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9.</td><td>4</td><td>BMOU4549433</td><td>40-DRY-96</td><td>A164059</td><td>34</td><td>25.240,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 7737</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10.</td><td>9</td><td>FSCU8665819</td><td>40-DRY-96</td><td>A164047</td><td>36</td><td>24.820,00</td><td>WALL, PROFILE BLOCKS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>PIN: 0160</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Br.	RBM	Kontejner	Tip	Pliomba	Količina	Težina	Sadržaj	BL: COEU9002505660 / TRYPO - YILPORT								1.	12	TCNU7643030	40-DRY-96	A164057	38	25.060,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 3588					2.	5	CCLU7331260	40-DRY-96	A164056	34	25.330,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 6941					3.	13	TEMU6362424	40-DRY-96	A164058	38	25.280,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 1288					4.	11	TCNU7397657	40-DRY-96	A164100	34	25.370,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 9890					5.	6	CCLU7607636	40-DRY-96	A164001	34	25.580,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 1426					6.	10	FSCU9312101	40-DRY-96	A164044	34	25.030,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 5552					7.	7	CSLU6114889	40-DRY-96	A164012	38	25.410,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 1690					8.	8	FCIU9912410	40-DRY-96	A164048	35	24.740,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 2150					9.	4	BMOU4549433	40-DRY-96	A164059	34	25.240,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 7737					10.	9	FSCU8665819	40-DRY-96	A164047	36	24.820,00	WALL, PROFILE BLOCKS				PIN: 0160				
Br.	RBM	Kontejner	Tip	Pliomba	Količina	Težina	Sadržaj																																																																																																																																																																										
BL: COEU9002505660 / TRYPO - YILPORT																																																																																																																																																																																	
1.	12	TCNU7643030	40-DRY-96	A164057	38	25.060,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 3588																																																																																																																																																																														
2.	5	CCLU7331260	40-DRY-96	A164056	34	25.330,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 6941																																																																																																																																																																														
3.	13	TEMU6362424	40-DRY-96	A164058	38	25.280,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 1288																																																																																																																																																																														
4.	11	TCNU7397657	40-DRY-96	A164100	34	25.370,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 9890																																																																																																																																																																														
5.	6	CCLU7607636	40-DRY-96	A164001	34	25.580,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 1426																																																																																																																																																																														
6.	10	FSCU9312101	40-DRY-96	A164044	34	25.030,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 5552																																																																																																																																																																														
7.	7	CSLU6114889	40-DRY-96	A164012	38	25.410,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 1690																																																																																																																																																																														
8.	8	FCIU9912410	40-DRY-96	A164048	35	24.740,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 2150																																																																																																																																																																														
9.	4	BMOU4549433	40-DRY-96	A164059	34	25.240,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 7737																																																																																																																																																																														
10.	9	FSCU8665819	40-DRY-96	A164047	36	24.820,00	WALL, PROFILE BLOCKS																																																																																																																																																																										
			PIN: 0160																																																																																																																																																																														
Stranica može preuzeti robu uz predodženje ovog "Bez Zapreke" ispod čekira broda. Preuzimanje ispod čekira ima se vršiti u smislu učinja terenice ili priljevanih upovara i na način samo predviđen, određen se kod loga naredjenja i uputa broda. Stranica može teret preuzeti samo tako da ne ometa ili stješava iskraju odnosno ulazak drugih poslodajaka. Ukoliko stranica ne preuzme robu ispod čekira, ista će biti uskladištena na rukik i teret robe. Roba će se tako iskladišiti na Vlasnikovim i trošak ukoliko zbog pomjicanja vagona ili kamiona ili nemogućnosti normalnog i redovnog iskrcanja ili iz drugih razloga na strani primatelja, nije moguće predaju vršiti ispod čekira. Brod može isto tako u svakom času obustaviti predaju ispod čekira, ukoliko bi takva predaja bila nemoguća iz gornjih razloga ili bi se njome ometao iskraju odnosno ulazak drugih poslodajaka. I u tom slučaju roba će se uskladišteni na rukik i teret stranke. Troškove uskladištenja, kao i ostale troškove koji terete robu, naplatiti od primatelja.																																																																																																																																																																																	
Korzo 11, 51 000 Rijeka, Croatia tel: +385 51 315 500 fax: +385 51 315 207 email: rijeka@dragonmaritime.net www.coscon.com																																																																																																																																																																																	
Ispisano: 10.05.2017 08:41	Strana: 1/1																																																																																																																																																																																

Prilog 6: Dispozicija luci

DISPOZICIJA - Zaprimljena							JADRANSKA VRATA d.d.				
Rb	Kontejner Piomba	Tip	Tez. kont. Opis robe	Projeklio	Odradište	Tez. robe	Ul. dispozicija Br. pakiranja	MRN ili Carinski broj	Booking Br.	Status	IMO
1	CCLUT331260 A164056	4500	4.000,00 WALL PROFILE BLOCKS	TR	HR	25.330,000 25.330,000	17033930 34	17HR060178U0034905	IM		
Napomena											
OVAJ DOKUMENT ISRADEN JE ELEKTRONSKOM OBRADOM PODATAKA I VRUIJEDI BEZ POTPISAI PEČATA			Senzorno R1139V/ZR1251VG	Manipulacija T-V	Dispozicija 17035163	F/E F	C dokument K-447 6331109.05.2017	C. document K-417	Iznadnja 11.05.2017	BR 1	

Prilog 7: Teretni list

POŠILJATELJ:

JADROAGENT RIJEKA D.D.
Trg Ivana Koblera 2
51000 RIJEKA, Hrvatska

PRIJEVOZNIK:

LIBURNIJA TRANSPORTI D.O.O.
DRENOVSKI PUT 75
51000 RIJEKA, Hrvatska

TERETNI LIST br.5212

1. Datum i mjesto izdavanja: 11.05.2017. RIJEKA
2. Datum i mjesto utovara tereta: 12.05.2017. RIJEKA
3. Registarski broj vozila: RI139VZ / RI251VG
4. PRIMATELJ:

[REDACTED]
10000 ZAGREB, Hrvatska

5. Mjesto istovara i dostavni rok: 12.05.2017. KASTAV
6. Količina, vrsta i masa tereta:

CCLU7331260 / 40-DRY-96 PLOČE OD POROBETONA 34 PALETA 25.330,000 kg

7. Popis isprava uz teretni list:

8. Prijevozni i drugi troškovi:

Izjava:

OCARINJENA ROBA, MRN:17HR060178U0034905
ISKRAJ NA ADRESI:SKLADIŠTE MC PLUS D.O.O.
ŽEGATI BB, KASTAV
[REDACTED]

Primjedbe:

POVRAT PRAZNOG KONT.NA BRAJDICU ,BKG
COSCO1

OVJERA POŠILJATELJA

Antonia Sabalić

RI-UV-0170-2017

PRIJEVOZNIK

MIRKO GREGORIĆ

PRIMATELJ

Ime i prezime osobe koja preuzima dobra: