

Увод

У овом раду биће извршен процес укрупњавања јединице паковања и тиме стварање јединствене јединице транспорта, како би смо за процес транспорта ангажовали што мањи број друмских транспортних средстава, чиме ће нам укупни транспортни трошкови бити мањи. Процесом укрупњавања ће бити и омогућен бржи и лакши претовар производа, а створиће се и могућност окључивања производа у систем интермодалног транспорта.

Укрупњавање ће се реализовати тако што ће се одређени број јединица производа (тетра пак) спаковати у једну кутију чиме ће се створити јединица пакованања, која ће уједно бити и јединица руковања. Следећи корак ће бити стварање јединице товарења тако што ће се одређени број јединица паковања сложити на палету, и теме добијамо јединицетоварења које потом слажемо у контејнер чиме стварамо товарно-манипулативну јединицу.

У даљем тексту ће бити објашњени појмови товарно-манипулативне јединице и интермодалног транспорта.

Товарно манипулативна јединица је састављена од више мањих јединица повезаних у једну целину, са одговарајућим димензијама, при чему се она током транспорта не мења. [1]

Интермодални (комбиновани) транспорт је систем који подразумева транспорт робе " од врата до врата " уз примену најмање два вида транспорта, без промене товарно-манипулативне јединице, као што су контејнери, измењиви транспортни судови, делови или комплетна возила.

1. Избор робе и дефинисање основних карактеристика робе

Изабрани производ је Млеко у тетрапаку и оно спада у групу прехранбених производа. Податке о основним карактеристикама јединице производње, паковања и товарења добили смо у продавници мешовите робе у Новом Саду.

Јединице система укрупњавања су следеће:

Јединица производње: Млеко тетра пак;

Јединица паковања: Картонска кутија;

Јединица руковања: Картонска кутија;

Јединица товарења: Палета.

Основне карактеристике датих јединица приказане су у табели 1., а процес укрупњавања приказан је на слици 1.

Табела 1. Карактеристике јединица производа и паковања изабране робе

Врста паковања Јединица производа Маса јединице производа (g) Број јединица производа у

јединици паковања Димензије картонских кутија (mm) Брото маса кутије (kg) Картонска кутија

Млеко тетра пак 1000 12 370x190x205 12,5

Слика 1. Процес укрупњавања дате робе

2. Дефинисање товарно-манипулативних, транспортних јединица и транспортних средстава

2.1 Товарно-манипулативна јединица

У раду ће бити извршена провера оптималности укрупњавања са две врсте товарно-манипулативних јединица (палета):

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com