

SADRŽAJ

Utvrđivanje karakteristika pretovarnog zadatka.....	2
Utvrđivanje potrebnog broja pretovarnih sredstava.....	5
Utvrđivanje potrebnog broja radnika.....	12
Dimenzionisanje elemenata sistema.....	13
Troškovi i investicije po varijantama.....	16
Određivanje koštanja sistema po varijantama.....	19
Proračun vremena isovara po varijantama.....	19
Vrednovanje i izbor optimalnog varijantnog rešenja.....	20
Literatura.....	22

I FAZA: UTVRĐIVANJE KARAKTERISTIKA PRETOVARNOG ZADATKA

Identifikacija zahteva

Zahtev zadatka je da na pretovarni front pristižu 40-o stopni kontejneri. Kontejneri dolaze na drumskim vozilima.

Snimanjem je utvrđen sledeci zakon nailaska vozila, u 45-o minutnim intervalima:

0,2,3,5,3,6,6,3,8,1,8,3,5,4,2,3,8,7,6,4,0,5,2,2,4,2,4,4,4,3,5,5,6,1,4,3,3,2,4,1,6,3,4,4,4,4,0,5,3,1

Kvantifikacija zahteva

Zakon nailaska drumskih vozila u intervalu od 45 min. (tabela 1):

Tabela 1: Zakon nailaska drumskih vozila

n f p p (kum) 0 3 0.06 0.06 1 4 0.08 0.14 2 6 0.12 0.26 3 10 0.20 0.46 4 12 0.24 0.70 5 6 0.12 0.82 6 5
0.10 0.92 7 1 0.02 0.94 8 3 0.06 1 Σ 50 1 /

Sa verovatnoćom od 0.92 usvaja se dolazak 6 vozila na intervalu od 45 minuta.

Izbor drumskog transportnog sredstva

Kao vučno sredstvo korišćićemo Mercedes Actros, a kao vučeno, tj. sredstvo na kom se nalazi kontejner korišćiće se poluprikolica GOŠA-FPP34kol12.

Neke od bitnih karakteristika Mercedes Actros-a su:

- dužina preko svega 9755 mm
- širina 2494 mm
- visina kabine 3495 mm
- ukupna težina 6850 kg

Poluprikolica GOŠA-FPP34kol12 može prevoziti dva kontenera po 20 ft, jedan kontener od 30 ft ili jedan kontener od 40 ft.

Karakteristike:

- dužina preko svega 12520 mm
- širina preko svega 2550 mm
- sopstvena masa 6300 kg
- korisna nosivost 27300 kg
- korisna površina poda 31.7 m³

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

www.maturskiradovi.net

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