

SADRŽAJ	2
I FAZA: UTVRĐIVANJE KARAKTERISTIKA PRETOVARNOG ZADATKA	3
Identifikacija zahteva	3
Kvantifikacija zahteva	3
Karakteristike železničkih G kola	4
II FAZA: GENERISANJE VARIJANTNIH REŠENJA	7
(Opis rada sistema ; Matrica TZ/TE; Prikaz prostornog rasporeda elemenata sistema; Utvrdjivanje potrebnih dimenzija saobraćajnih i manipulativnih površina)	
1. Varijanta: Pretovar primenom čeonog viljuskara	7
2. Varijanta: Pretovar primenom mosne dizalice	9
3. Varijanta: Pretovar primenom karete - kolica sa motornim pogonom	11
III FAZA: DIMENZIONISANJE TEHNOLOŠKIH ELEMENATA	14
1. Varijanta	14
2. Varijanta	17
3. Varijanta	20
IV FAZA: UTVRĐIVANJE KOŠTANJA SISTEMA PO VARIJANTAMA	25
V FAZA: PRORAČUN VREMENA ISTOVARA PO VARIJANTAMA	26
VI FAZA: VREDNOVANJE VARIJANTNIH REŠENJA	27
LITERATURA	29
I FAZA: UTVRĐIVANJE KARAKTERISTIKA PRETOVARNOG ZADATKA	
Identifikacija zahteva	
Snimanjem je utvrđen sledeći zakon nailaska sastava, u 95 minutnim intervalima:	
0, 2, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 2, 0, 3, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 3, 2, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 2, 1, 3, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 1, 2, 1, 2, 0, 0, 0.	
Opterećenje vagona (t) bilo je sledeće:	
16, 12, 11, 15, 13, 18, 14, 12, 18, 14, 19, 14, 15, 19, 19, 17, 15, 17, 12, 13, 14, 18, 17, 19, 13, 14, 15, 18, 12, 18, 14, 14, 12, 17, 18, 16, 12, 15, 16, 15, 13, 15, 14, 18, 19, 14, 17, 18, 19, 17, 13, 16, 18, 16, 14, 16, 18, 15, 14.	
Broj vagona u sastavu bio je raspoređen po sledećem zakonu:	
5, 4, 3, 3, 4, 2, 2, 4, 3, 5, 4, 4, 2, 5, 4, 4, 2, 3, 4, 4, 5, 4, 5, 2, 4, 4, 5, 4, 3, 3, 4, 2, 4, 2, 4, 5, 5, 4, 2, 3, 3, 3, 5, 5, 4, 4, 3, 2, 3, 4, 3, 5, 4, 5, 3, 4, 2, 5, 5, 4.	
Kvantifikacija zahteva	
Tabela 1. Raspodela broja sastava prispelih u intervalu od 100 minuta	
N f p p (kum) 0 17 0.28 0.28 1 31 0.52 0.8 2 8 0.13 0.93 3 4 0.07 1 Σ 60 1.00 /	
Sa verovatnoćom od 0.80 usvaja se prispeće 1 sastava u pretovarni sistem, u intervalu od 95 min.	

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

www.maturskiradovi.net

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