

ZADATAK

Potrebno je odrediti:

- Radni i inventarski vozni park
- Izmeritelje rada voznog parka α , α' , ρ , δ , β , ω , ϵ , γ , $Kst\lambda$, $Kst1$, Ksd , Ve i Vs
- Proizvodnosti rada voznog parka: $W'Q$, WQ , $W'U$ i WU
- Promenu proizvodnosti $W'Q$ i WQ u zavisnosti od promene eksploatacionih izmeritelja
- Troškove transporta po: km, tkm i t transportovanog tereta
- Promenu troškova (AK, (U, (Q u zavisnosti od izmene eksploatacionih izmeritelja voznog parka
- Objasniti i komentarisati dobijene rezultate

Ulazni podaci:

- Transport se organizuje u periodu od 07.04.2008. do 16.09.2008. godine
- Dodatni vremenski gubici u toku svake vožnje sa teretom iznose $t_d=22$ min
- Organizuje se transport sledećih količina tereta na relacijama:
Relacija E-B E-C E-D Q(t) 65250 71350 47000 γ 0.92 0.90 0.83 $Vst(km/h)$ 40 41 42 t_u (min/t) 3 4 5 t_i (min/t) 6 5 4
- Srednja saobraćajna brzina vozila bez tereta iznosi: EMBED Equation.3
- Korisna nosivost vozila je: $q=12,4$ t
- Koeficijent tehničke ispravnosti voznog parka je: $\alpha_t=0,91$
- Koeficijenti statičkog iskorišćenja korisne nosivosti vozila su:

EMBED Equation.3

1. RADNI I INVENTARSKI VOZNI PARK

1.1. Broj inventarskih i radnih dana

Tabela 1. Br. inventarskih dana po mesecima Tabela 2. Broj radnih dana po mesecima

Broj inventarskih dana: Broj radnih dana: (Di) (Dr) April 24 April 18 Maj 31 Maj 22 Jun 30 Jun 21 Jul 31 Jul 23 August 31 August 21 Septembar 16 Setembar 12 Σ 163 Σ 117

1.2. Potreban broj vožnji sa teretom

-relacija E-B (Z λ EB)

EMBED Equation.3

-relacija E-C (Z λ EC)

EMBED Equation.3

- relacija E-D (Z λ ED)

EMBED Equation.3

-radi lakšeg računanja eksploatacioni period je podeljen na dva perioda, po kriterijumu punih radnih nedelja:

I period (07.04. – 12.09.) II period (15. i 16.09.) 23 nedelje – 115 radnih dana 2 radna dana

I period $Dr=115$ dana EMBED Equation.3

EMBED Equation.3

EMBED Equation.3

II period $Dr=2$ dana

EMBED Equation.3

EMBED Equation.3

EMBED Equation.3

EMBED Equation.3

1.3. Količina tereta koja je potrebna da se preveze

I period

EMBED Equation.3

EMBED Equation.3

EMBED Equation.3

II period

EMBED Equation.3

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

www.maturskiradovi.net

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