

## Projektovanje proizvodnih sistema

Vrsta: Seminarski Ċ Broj strana: 11 Ċ Nivo: Fakultet tehniċkih nauka

### Prikaz programa proizvodnje

Proizvodni program a.d. Sanitarija ċine registrovani lekovi:

Dentax kapi 10 ml,  
Ephedrin 0,5 % kapi za nos 10 ml,  
Ephedrin 1,0 % kapi za nos 10 ml,  
Folkodin rastvor za decu 100 ml,  
Folkodin rastvor za odrasle 200 ml,  
Nafazolin 0,5 ‰ kapi za nos 10 ml,  
Nafazolin 1,0 ‰ kapi za nos 10 ml,  
Paracetamol rastvor za decu 100 ml,  
Sanicet sirup 100 ml,  
Sanilak sirup 200 ml,  
Sanicorten kapi za nos 10 ml.

Za prikaz u ovom radu uzeto je pet proizvoda i to:

Proizvod 1: P1 Dentax kapi 10 ml,  
Proizvod 2: P2 Folkodin rastvor za odrasle 200 ml,  
Proizvod 3: P3 Nafazolin 1,0 ‰ kapi za nos 10 ml,  
Proizvod 4: P4 Sanilak sirup 200 ml,  
Proizvod 5: P5 Sanicorten kapi za nos 10 ml.

### Analiza programa proizvodnje

Proizvod Naziv Koliċine (kom/god) Zapremina (lit/kom) Vrednost (din/kom) P1 Dentax kapi 60 000 0,01 42  
P2 Folkodin rastvor za odrasle 180 000 0,2 74 P3 Nafazolin 1,0 ‰ kapi za nos 220 000 0,01 42 P4  
Sanilak sirup 10 000 0,2 100 P5 Sanicorten kapi za nos 20 000 0,01 42

P1=>(ti1=9600 min/šarži

P2=>(ti2=9600 min/šarži

P3=>(ti3=9600 min/šarži

P4=>(ti4=4800 min/šarži

P5=>(ti5=9600 min/šarži

Treba napomenuti da se proizvodnja svih proizvoda pravi u šaržama (serijama) od 20 000 jedinica, odnosno 10 000 jedinica za sirupe. Manje koliċine nisu ekonomski isplative, tako da se proizvodnja uvek radi u ovim koliċinama.

#### 2.1 Zavisnost struktura – koliċine (pj – qj).

$T_i = t_{ii} \times q_j$

T1=28 800 min/god

T2=86 400 min/god

T3=105 600 min/god

T4=4 800 min/god

T5=9 600 min/god

#### 2.2 Koliċinska, zapreminska i vrednosna analiza

koliċinska analiza

$p_j - q_j = q_j / (q_j \times 100)$

( qj=490 000 kom

zapreminska analiza

vrednosna analiza

#### 2.3 Analiza karakteristika delova programa proizvodnje

Proizvod qj mj (lit/kom) Sj rmj r(Sj ru=(ri qj)=qj x ru P1 60 000 0,01 5 0,05 0,8 0,04 48 000 P2 180 000 0,2

12 1 1 1 180 000 P3 220 000 0,01 4 0,05 0,75 0,0375 8 250 P4 10 000 0,2 5 1 0,8 0,8 8 000 P5 20 000  
0,01 9 0,05 0,95 0,0475 950 qred 245 200 Redukcija količina

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**