

## SADRŽAJ

1. UVOD.....	3
1.1 FUNKCIJA TRAZNJE.....	4
1.2 FUNKCIJA PONUDE.....	5
1.3 FUNKCIJA TROŠKOVA.....	6
1.4 FUNKCIJA PRIHODA.....	7
1.5 FUNKCIJA DOBITI.....	9
1.6 ELASTIČNOST EKONOMSKIH FUNKCIJA.....	10

### 1. UVOD

Pri analiziranju kao i prognoziranju rada poslovnih subjekata u zavisnosti od vrste i oblika problema koriste se adekvatne metode i modeli u cilju uspešnijeg poslovanja i svodjenja rizika na minimum. Osnovne elementarne ekonomske funkcije: funkcija tražnje, ponude, troškova, prihoda, dobiti. Uočavanje moguće funkcionalne zavisnosti između veličina cene i tražnje, obima proizvoda i troškova, prihoda, omogućava ekonomsku interpretaciju funkcija, a uz primenu diferencijalnog i integralnog računa poslovnu analizu čini preciznijom i kvalitetnijom.

### FUNKCIJA TRAZNJE

Tražnja nekog proizvoda na tržištu zavisi od : cijene proizvoda, broja potrošača, promocije, kvaliteta, konkurencije itd. Analiza funkcije tražnje se vrši po pravilima analize funkcija više zavisnih promenljivih. Matematičko ispitivanje tražnje svodimo na nivo funkcije jedne promenljive, i to na analizu funkcije tražnje nekog proizvoda od njegove cene.

U tom smislu obeležimo tražnju nekog proizvoda sa  $x$ , a cenu tog proizvoda sa  $p$ . Veza između tražnje proizvoda na tržištu i njegove cene je data u vidu neke funkcionalne zavisnosti:

$$x = f_1(p)$$

Oblast definisanosti ove funkcije se određuje iz uslova:

1.  $p > 0$  (cena je naravno uvek pozitivna)
2.  $x > 0$  (tražnja za nekim proizvodom mora biti pozitivna)
3.  $x' = f_1'(p) < 0$  (porast cene nekog proizvoda smanjuje njegovu potražnju)

### 1.2 FUNKCIJA PONUDE

Ponuda jednog proizvoda predstavlja količinu tog proizvoda iznetog na tržište po određenoj ceni. Ponuda jednog proizvoda, takođe zavisi od mnoštva faktora poput troškova proizvodnje, tehnoloških i vremenskih uslova, cene proizvoda itd..

Ponudu ćemo posmatrati u zavisnosti od jednog parametra, cene proizvoda.

Količinu proizvoda koji se nudi obeležavamo sa  $y$  a ,cenu sa  $p$ .

$$y = f_2(p)$$

Oblast definisanosti ove funkcije se određuje iz uslova:

1.  $p > 0$  (cena je naravno uvek pozitivna)

**----- 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)