

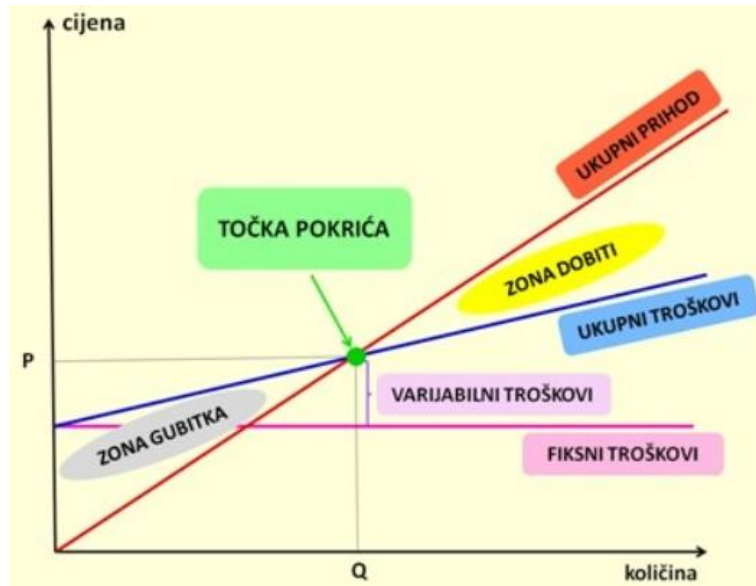
# Točka pokrića

Izradila: Marina Juriša, dipl.oec

## Točka pokrića (prag profitabilnosti)

**Točka pokrića** je točka iskorištenosti kapaciteta u kojoj se prihodima pokrivaju ukupni troškovi.

Može se izražavati u naturalnim (kom) i vrijednosnim pokazateljima.



Prihodi / Troškovi se sijeku u točki pokrića (TP). Ispod TP je gubitak, iznad TP je dobit.

Oznake:

TP – točka pokrića

FT – ukupni fiksni troškovi

VT – ukupni varijabilni troškovi

VTJ – varijabilni trošak po jedinici

PCJ – prodajna cijena po jedinici

UP – ukupni prihodi

UT – ukupni troškovi:  $UT = VT + FT$

FORMULE – udžbenik str. 121 ili ...?

**Vrijednosno:**

$$TP = \frac{FT}{1 - \frac{VT}{UP}}$$

**Naturalno:**

$$TP = \frac{FT}{PCJ - VTJ}$$

**Postotno:**

$$TP = \frac{FT}{UP - VT}$$

### Zadatak 1

Fiksni troškovi su 400.000,00 € godišnje, a varijabilni troškovi su 160,00 € po komadu proizvoda A. Prodajna cijena proizvoda A je 210,00 €. Planirana prodaja je 12000 komada. Izračunaj točku pokrića u naturalnom pokazatelju. Hoće li poduzetnik ostvariti profit? Napiši komentar.

$$FT = 400.000,00 \text{ €}$$

$$VTJ = 160,00 \text{ €}.$$

$$PCJ = 210,00 \text{ €/kom}$$

$$TP = \frac{FT}{PCJ - VTJ}$$

$$TP = \frac{400.000,00}{210,00 - 160,00}$$

$$TP = 8.000 \text{ kom}$$

Poduzetniku za pokriće troškova mora prodati 8000 komada. Budući da planira prodaju od 12000 komada ostvariti će profit jer je to više od točke pokrića.

Plan prodaje: 12.000 kom → ostvaruje se dobit.

### Zadatak 2

Poduzetnik prodaje proizvod po prodajnoj cijeni od 30,00 € po komadu. Varijabilni troškovi po jedinici proizvoda iznose 18,00 €, a fiksni troškovi poslovanja iznose 45.000,00 €. Poduzetnik planira prodati 4000 komada.

Izračunaj točku pokrića u naturalnom pokazatelju. Hoće li poduzetnik ostvariti profit?

Napiši komentar.

$$PCJ = 30,00 \text{ €}$$

$$VTJ = 18,00 \text{ €}$$

$$FT = 45.000,00 \text{ €}$$

$$TP = \frac{FT}{PCJ - VTJ}$$

$$TP = \frac{45.000,00}{30,00 - 18,00}$$

$$TP = 3750 \text{ kom}$$

Poduzetnik za pokriće troškova mora prodati 3750 komada. Budući da planira prodaju od 4000 komada ostvariti će profit jer je to više od točke pokrića.

Plan prodaje: 4000 kom → ostvaruje se dobit.

### Zadatak 3

Poduzetnik u svojoj tvrtci pri proizvodnji 20000 komada proizvoda Z ima fiksne troškove 32.300,00 €, dok su mu ukupni varijabilni troškovi 28.000,00 €. Poduzetnik na tržištu ima prodajnu cijenu od 2,80 € po komadu.

Izračunaj točku pokrića u naturalnom pokazatelju. Hoće li poduzetnik ostvariti profit? Napiši komentar.

$$FT = 32.300,00 \text{ €}$$

$$VT = 28.000,00 \text{ €}$$

$$PCJ = 2,80 \text{ €/kom}$$

Proizvodnja proizvoda Z = 25000 kom

$$TP = \frac{FT}{PCJ - VTJ} \quad \text{nedostaje VTJ ???}$$

$$VTJ = 28.000,00 / 20000 = 1,40 \text{ €/kom}$$

$$TP = \frac{32.300,00}{2,80 - 1,40}$$

$$TP = 26048,39 = 26048 \text{ kom}$$

Poduzetnik za pokriće troškova mora prodati 26048 komada. Budući da planira prodaju od 20000 komada ostvariti će gubitak jer je to manje od točke pokrića.

Plan prodaje: 20000 kom → ostvaruje se gubitak