
TROŠKOVI MATERIJALA

A) OBRAČUN UTROŠKA MATERIJALA PO STVARNOJ NABAVNOJ VREDNOSTI

Razlikujemo 4 Metode:

- Prosečni troškovi nabavke
- FIFO
- LIFO
- HIFO

- ✘ Prema Zakonu o računovodstvu, obračun utroška materijala moguće je voditi na jedan od sledeća tri načina:
 - FIFO metoda (prva ulazna – prva izlazna cena),
 - Prosečna nabavna cena,
 - Metoda specifične identifikacije.

Primer:

101 – Brašno (materijal)

$$\text{ps) } 100\text{kg} \times 60\text{din/kg} = 6.000\text{din}$$

$$\text{ps) } 200\text{kg} \times 40\text{din/kg} = 8.000\text{din}$$

$$\text{ps) } 100\text{kg} \times 50\text{din/kg} = 5.000\text{din}$$

1. Prebačeno je 320kg brašna u proizvodnju. Obračun i knjiženje izvršiti primenom sve četiri metode.

Metod prosečnih troškova nabavke

101 Materijal		511 Troškovi materijala	
S 19.000	1) 15.250	1) 15.250	

a) Po metodu prosečnih troškovi nabavke

Prosečna cena=

$$(6.000+8.000+5.000)/(100+200+100)=47,5\text{din/kg}$$

$$\text{Utrošak materijala} = 47,5 \text{ din/kg} * 320 \text{ kg} = 15.250$$

Metod FIFO

101 Materijal		511 Troškovi materijala	
S	19.000	1)	15.000

b) FIFO metod (first in, first out)

$$(100*60+200*40+20*50)=15.000$$

Metod LIFO

101 Materijal		511 Troškovi materijala	
S	19.000	1)	14.200

c) LIFO metod (last in, first out)

$$(100*50+200*40+20*60)=14.200$$

Metod FIFO

101 Materijal		511 Troškovi materijala	
S	19.000	1)	15.800

d) FIFO metod (high in, first out)

$$(100*60+100*50+120*40)=15.800$$

B) OBRAČUN UTROŠKA MATERIJALA PO PLANSKOJ NABAVNOJ VREDNOSTI

Primer:

Početno stanje na kontu materijala je 100.000 dinara, na kontu Odstupanja od PNC 10.000 (pozitivno - sniženje)

1. Izdato je u proizvodnju materijala po planskoj vrednosti od 30.000 dinara.
2. Nabavljeno je materijala po fakturnoj vrednosti 20.000 dinara (PDV 20%). Preknjižiti materijala po planskoj vrednosti od 15.000 dinara.
3. Izdato je u proces proizvodnje materijala po planskoj nabavnoj vrednosti od 21.250 dinara.

101 Materijal		1019 Odstup.od PNC mater.	
S 100.000	1) 30.000	1) 3.000	S 10.000
2a) 15.000	3) 21.250	2a) 5.000	
		3) 500	
511 Troškovi materijal		435 Dobavljači	
1) 27.000			2) 24.000
2) 20.750			

270 PDV po primljenim računima (ulazni PDV)

2) 4.000

100 Obračun nabavke materijala

2) 20.000 2a) 20.000

1. Srazmeran deo odstupanja:

$$30.000 * 10.000 / 100.000 = 3.000$$

Knjiženje se vrši na manju stranu na kontu Odstupanje od PNC materijala

3. Srazmeran deo odstupanja:

$$21.250 * 2.000 / 85.000 = 500$$

Knjiženje se vrši na manju stranu na kontu Odstupanje od PNC materijala