
TROŠKOVI MATERIJALA

OBRAČUN UTROŠKA PO STVARNOJ NABAVNOJ VREDNOSTI

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.

101 – Materijal (Brašno)

$$1) 100\text{kg} \times 60\text{din/kg} = 6.000\text{din}$$

$$2) 200\text{kg} \times 40\text{din/kg} = 8.000\text{din}$$

$$3) 100\text{kg} \times 50\text{din/kg} = 5.000\text{din}$$

Primer: Prema trebovanju prebačeno je 320kg brašna u proizvodnju.

Po metodi prosečnih troškovi nabavke

Prosečna cena=

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

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

101 - Materijal

S 19.000

15.250

511 - Troškovi materijala

15.250

101 – Materijal (Brašno)

1) $100\text{kg} \times 60\text{din/kg} = 6.000\text{din}$

2) $200\text{kg} \times 40\text{din/kg} = 8.000\text{din}$

3) $100\text{kg} \times 50\text{din/kg} = 5.000\text{din}$

Primer: Prema trebovanju prebačeno je 320kg brašna u proizvodnju.

FIFO metod (first in, first out)

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

101 - Materijal

S 19.000

15.000

511 - Troškovi materijala

15.000

101 – Materijal (Brašno)

$$1) 100\text{kg} \times 60\text{din/kg} = 6.000\text{din}$$

$$2) 200\text{kg} \times 40\text{din/kg} = 8.000\text{din}$$

$$3) 100\text{kg} \times 50\text{din/kg} = 5.000\text{din}$$

Primer: Prema trebovanju prebačeno je 320kg brašna u proizvodnju.

LIFO metod (last in, first out)

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

101 - Materijal

S 19.000

14.200

511 - Troškovi materijala

14.200

101 – Materijal (Brašno)

1) $100\text{kg} \times 60\text{din/kg} = 6.000\text{din}$

2) $200\text{kg} \times 40\text{din/kg} = 8.000\text{din}$

3) $100\text{kg} \times 50\text{din/kg} = 5.000\text{din}$

Primer: Prema trebovanju prebačeno je 320kg brašna u proizvodnju.

HIFO metod (high in, first out)
 $(100*60+100*50+120*40)=15.800$

101 Materijal

S 19.000

15.800

511 Troškovi materijala

15.800

OBRAČUN UTROŠKA PO PLANSKOJ VREDNOSTI

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 odstupanje)

1. Izdato je prema trebovanju u proizvodnju materijala po planskoj vrednosti od 30.000 dinara.
2. Nabavljeno je materijala po fakturi za 20.000 dinara + 20% PDV. Preknjižiti materijala po planskoj vrednosti od 15.000 dinara.
3. Izdato je u prema trebovanju u proizvodnju materijala po planskoj vrednosti od 21.250 dinara.

101 - Materijal		1019 – Odstupanje od PNC materijala	
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			

100 - Obračun nabavke
materijala

2) 20.000 | 2a) 20.000

270 – PDV po primljenim
računima

2) 4.000

1 promena.

Odstupanje: $30.000 * 10.000 / 100.000 = 3.000$

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

3. Promena

Odstupanje: $21.250 * 2.000 / 85.000 = 500$

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