



# RAČUNOVODSTVO TROŠKOVA VJEŽBE BR.1

Mr Jovana Racković  
[jovana.r@ucg.ac.me](mailto:jovana.r@ucg.ac.me)

**Utrošak?**

naturalni izraz utrošenih elemenata rada (sati rada, sati korištenja mašina, kws, litara vode)

**Izdatak?**

novčana i naturalna izdavanja uslovljena funkcionisanjem preduzeća (smanjenje novčanih sredstava iz blagajne ili tekućeg računa preduzeća)

**Gubitak?**

gubitak predmeta rada (u toku proizvodnje, uskladištenja, transporta), gubitak kao negativni poslovni rezultat

**Cijena koštanja?**

$Cijena\ koštanja = T_m + T_{sr} + T_{rs} + izdaci$   
uslovljeni trošenjem elemenata reprodukcije

**Rashod?**

utrošci i izdaci koji jesu (nisu) uzrokovani ostvarivanjem poslovnog učinka (poslovni rashodi, kazne, penali, manjkovi, izdaci za finansiranje, NV prodane robe ...)

1. Preduzeće je tržišni lider u proizvodnji keramičkih pločica. Sa svojih 176 radnika, za jedan radni dan (8 sati) proizvede 12.000 pločica. Kako bi proizveli ovu količinu proizvoda, preduzeće mora uložiti 8.000 eura, dok je od tog iznosa nabavna vrijednost robe 5.500 eura. Tog dana je preduzeće platilo 750 eura iz blagajne na ime putnih troškova. Iako obično veoma povoljno posluje, prethodne godine je preduzeće ostvarilo rezultat iz poslovanja od (10.500eura), finansijski od 500 eura, i neposlovni rezultat od (40.000 eura) .

Navedite koji je tokom tog dana bio ukupan utrošak radnih sati za proizvodnju 12.000 pločica, koji je bio trošak proizvodnje i koja vrijednost se kategorizuje u poslovne rashode. Takođe navedite koliki su bili dnevni izdaci preduzeća, ali i koliki je bio ukupan gubitak ovog preduzeća.

Utrošak

$176 \cdot 8 = 1.408$  radnih sati

Cijena  
koštanja

8.000

Rashod

5.500

Izdatak

750

Gubitak

$= -10.500 + 500 - 40.000 = -50.000$



# 1. Klasifikacija troškova: **stanovište POJAVNIH OBLIKA**

## Trošak materijala

- Trošak glavnog materijala
- Trošak pomoćnog materijala
- Trošak energije i goriva
- Trošak vode

## Trošak amortizacije

- troškovi amortizacije nematerijalnih ulaganja i osnovnih sredstava obračunati prema računovodstvenoj politici pravnog lica

## Trošak zarada

- Troškovi zarada, naknada zarada
- Troškovi poreza i doprinosa na zarade
- Troškovi naknada po ugovoru o djelu
- Troškovi naknade po autorskim ugovorima
- Troškovi naknade po ugovoru o privremenim i povremenim poslovima
- Troškovi naknade članovima upravnog i nadzornog odbora

## Trošak proizvodnih usluga

- Transportne i PTT usluge
  - Trošak reklame
  - Trošak zakupa
- Usluge održavanja
- Trošak sajmova
- Trošak istraživanja

## Nematerijalni trošak

- Trošak neproizvodnih usluga
  - Platni promet
  - Članarine
- Troškovi premije osiguranja
- Troškovi reprezentacije

## Trošak rezervisanja

- rezervisanja za troškove u garantnom roku
- zadržane kaucije i depoziti
- za obnavljanje prirodnih bogatstava
- za restrukturiranje pravnog lica, isplatu naknada i drugih beneficija zaposlenima

2. Woolnia je kompanija koja proizvodi džempere u maloj iznajmljenoj fabrici. U avgustu 2020. godine, zaključno sa 31. avgustom, imala je sljedeće troškove:

Amortizacija mašina za pletenje	420
Popravka mašine za pletenje	68
Zarade radnika na mašini	6.330
Vuna	4.850
Samoljepljive etikete za džempere	93
Plastične niti za etikete	133
Najam fabrike	1.230
Trošak za električnu energiju-fabrika	216
Trošak za električnu energiju- kancelarija	38
Zarada sekretarice sa skraćenim radnim vremenom	540
Trošak vode	121
Zarade čistača u fabrici	123
Telefon - kancelarija	83
Troškovi osiguranja	436
Troškovi platnog prometa	16
Ostali troškovi fabrike	130

**Reorganizovati date informacije u izvještaj o troškovima za avgust 2020. godine (stanovište pojavnih oblika) :**

	€
Amortizacija mašina za pletenje	420
Popravka mašine za pletenje	68
Zarade radnika na mašini	6.330
Vuna	4.850
Samoljepljive etikete za džempere	93
Plastične niti za etikete	133
Najam fabrike	1.230
Trošak za električnu energiju-fabrika	216
Trošak za električnu energiju- kancelarija	38
Zarada sekretarice sa skraćenim radnim vremenom	540
Trošak vode	121
Zarade čistača u fabrici	123
Telefon - kancelarija	83
Troškovi osiguranja	436
Troškovi platnog prometa	16

<b>Trošak materijala</b>	
Vuna	4.850
Samoljepljive etikete za džempere	93
Plastične niti za etikete	133
Trošak za električnu energiju-fabrika	216
Trošak za električnu energiju- kancelarija	38
Trošak vode	121

<b>Trošak proizvodnih usluga</b>	
Popravka mašine za pletenje	68
Najam fabrike	1.230
Telefon - kancelarija	83

<b>Trošak zarada</b>	
Zarade radnika na mašini	6.330
Zarada sekretarice sa skraćenim radnim vremenom	540
Zarade čistača u fabrici	123

<b>Trošak nematerijalnih usluga</b>	
Troškovi osiguranja	436
Troškovi platnog prometa	16

<b>Trošak amortizacije</b>	
Amortizacija mašina za pletenje	420

<b>Ukupan trošak</b>	



## 2. Klasifikacija troškova: **stanovište URAČUNAVANJA U CIJENU KOŠTANJA**

### DIREKTNI

**Direktni troškovi** se mogu neposredno vezati za pojedinačni proizvod, na osnovu originalne dokumentacije.

### INDIREKTNI

**Indirektni troškovi** su troškovi koji ne mogu direktno da se pripišu nosiocu troška. Asociraju se na nosioca troška (obično proizvod) putem ključa.

Preduzeće Cards4us se bavi proizvodnjom čestitki. Razvrstajte navedene troškove na direktne i indirektne, ukoliko je nosilac troškova proizvod (čestitka):

### DIREKTNI TROŠKOVI

Trošak kartona

Zarada radnika koji upravlja mašinom

Nezavisni dizajner za čestitke

Pakovanje čestitki u kovertu

Etikete za čestitke

Plastične folije

### INDIREKTNI TROŠKOVI

Čišćenje fabrike

Najam fabrike

Zarada rukovodioca proizvodnje

Amortizacija kancelarijskog računara

Zarada administrativnih radnika



3. Kompanija Webster ima fabriku u kojoj proizvodi dječija kolica. Nekoliko troškova koje snosi kompanija su:

<b>Platno</b>	Direktan trošak materijala
<b>Prečke za točkove</b>	Direktan trošak materijala
<b>Rezervni djelovi za popravku šivaćih mašina</b>	Indirektni opšti troškovi proizvodnje
<b>Troškovi reklame</b>	Ostali indirektni opšti troškovi
<b>Ulje za mašine</b>	Indirektni opšti troškovi proizvodnje
<b>Račun za struju za fabriku</b>	Ostali indirektni opšti troškovi
<b>Zarade radnika na pokretnoj traci</b>	Direktan trošak zarada
<b>Zarade radnika u kantini fabrike</b>	Ostali indirektni opšti troškovi
<b>Zarada nadzornika pokretne trake</b>	Indirektni opšti troškovi proizvodnje
<b>Zarada sekretarice</b>	Ostali indirektni opšti troškovi
<b>Amortizacija dostavnih vozila</b>	Ostali indirektni opšti troškovi

Klasifikujte svaku od sljedećih stavki troškova u neku od sljedećih kategorija: direktni troškovi zarada, direktni troškovi materijala, ostali direktni troškovi, indirektni opšti troškovi proizvodnje, ostali opšti indirektni troškovi

### 3. Klasifikacija troškova: **stanovište PORIJEKLA**

**Primarni troškovi:** Faktori procesa rada nabavljenih u/izvan firme, evidentiraju se u bilansu stanja, a zatim trošenjem prelaze u bilans uspjeha.

1. Troškovi materijala;
2. Troškovi amortizacije;
3. Troškovi stranih usluga;
4. Troškovi rada;
5. Troškovi pozajmljivanja;
6. Troškovi doprinosa i članarina

**Sekundarni troškovi:** trošenje usluga stvorenih u preduzeću i utrošenih u istom periodu, (režijske usluge pogona, usluge uprave firme, usluge kotlarnice, usluge održavanja). Ne aktiviraju se na računima stanja, npr. usluge koje jedno MT pruža drugom MT (MT prevoz, održavanje..)



4. U maju 2020. godine, salon namještaja Mila je imala porudžbinu od 10 radnih stolova koje je trebalo da proizvede. Troškovi koji su vezani za ovu vrstu posla su:

- Drvo kupljeno i korišćeno tokom maja: 5.500
- Plata inženjera: 1.000
- Ljepilo i ekseri: 200
- Električna energija: 300
- Staklo: 1.500
- Plata supervizora: 1.100
- Trošak čišćenja prostora: 150

Primarni troškovi:  $5.500 + 200 + 1.500 = 7.200$

Sekundarni troškovi:  $1.000 + 300 + 1.100 + 150 = 2.550$

## 4. Klasifikacija troškova: **stanovište REAGOVANJA NA PROMJENE OBIMA PROIZVODNJE:**

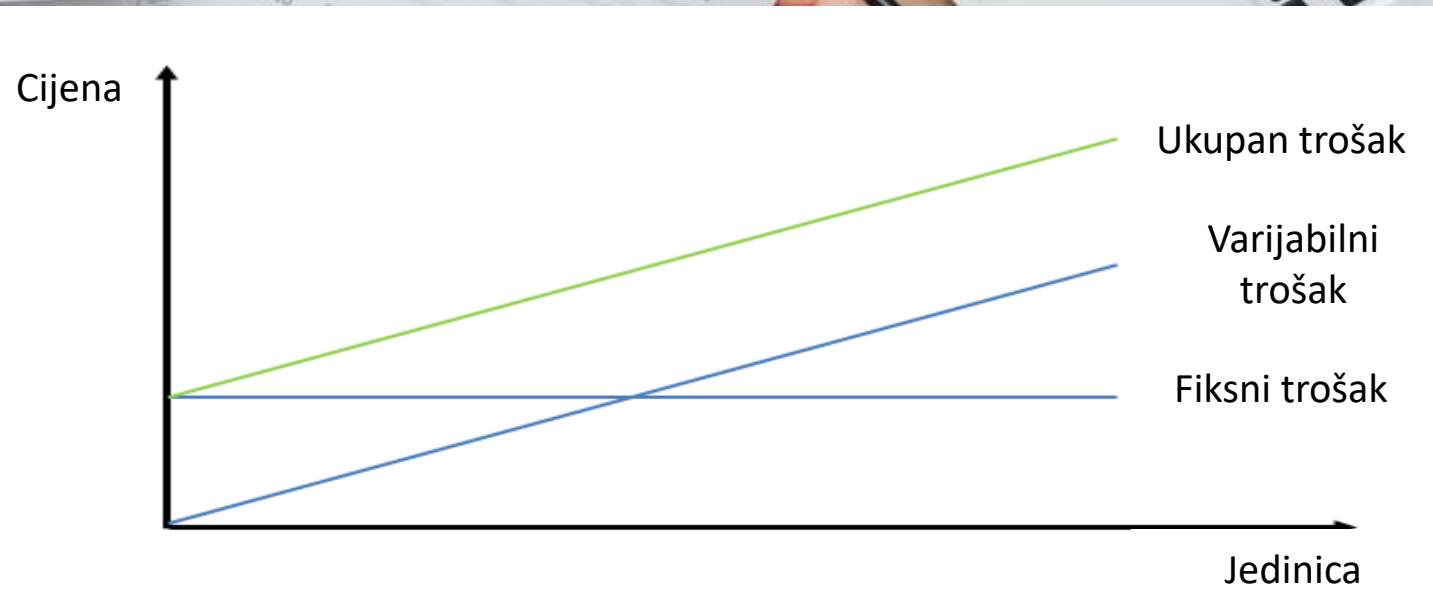
### a. FIKSNI – troškovi kapaciteta

Ovi troškovi se ne mijenjaju u zavisnosti od obima proizvodnje.

### b. VARIJABILNI – osnovni materijal

Mijenjaju se u zavisnosti od obima proizvodnje

- proporcionalni
- progresivni
- degresivni





5. Kompanija Nox proizvodi samo jedan proizvod. U tabeli je data parcijalna šema fiksnih i varijabilnih troškova, neophodnih za obime proizvodnje od 80.000 do 120.000 jedinica proizvoda. Popunite nedostajuće informacije u tabeli:

	Obim proizvodnje		
	80.000	100.000	X
<b>Ukupni troškovi</b>			
Varijabilni troškovi	240.000	X	360.000
Fiksni troškovi	X	X	X
Ukupan trošak	560.000	X	X
<b>Troškovi po jedinici</b>			
Varijabilni troškovi	3	3	3
Fiksni troškovi	X	3.2	2,67
Ukupan trošak po jedinici	X	X	X

	Obim proizvodnje		
	80.000	100.000	120.000
<b>Ukupni troškovi</b>			
Varijabilni troškovi	240.000	300.000	360.000
Fiksni troškovi	320.000	320.000	320.000
Ukupan trošak	560.000	620.000	680.000
<b>Troškovi po jedinici</b>			
Varijabilni troškovi	3	3	3
Fiksni troškovi	4	3.2	2.67
Ukupan trošak po jedinici	7	6.2	5.67