



ROBA I TROŠKOVI

Jovana Racković

Zadatak 1

Preduzeće Plavi krug AD ima sljedeće početno stanje na računima glavne knjige: Građevinski objekti 80.000, Ispravka vrijednosti građevinskih objekata 10.000, Oprema 24.000, Ispravka vrijednosti opreme 4.000, Dugoročne HOV 3.000, Materijal 15.000, Kupci 8.000, Roba u veleprodaji 10.000 (2.500 kg robe A po nabavnoj cijeni od 4 €/kg), Tekući račun 16.000, Akcijski kapital 100.000 (50.000 akcija po nominalnoj cijeni 2 € po akciji), Emisiona premija 12.000, Dugoročni kredit 18.000, Dobavljači 12.000.

Analitički računi materijala:

Materijal A:	Materijal B:
I nabavka:	I nabavka:
2.000 kg po nabavnoj cijeni 5 €/kg	300 kg po nabavnoj cijeni 3 €/kg
II nabavka:	II nabavka:
300 kg po nabavnoj cijeni 6.2 €/kg	560 kg po nabavnoj cijeni 4 €/kg

Prenesite početno stanje na račune glavne knjige, a zatim proknjižite sljedeće transakcije, uzimajući u obzir da je obračunski period tri mjeseca (jedan kvartal), uz napomenu da se za materijal A vodi evidencija po metodu prosječne cijene, a za materijal B i robu A evidencija po FIFO metodu:

Zadatak 1:

Glavna knjiga:

Građevinski		IV građevinskih		D Oprema		D IV opreme		Dugoročne	
D objekti	P	D objekata	P	D	P	D	P	D HOV	P
80.000			10.000	24.000			4.000	3.000	
D Materijal	P	D Kupci	P	D Roba u veleprodaji	P	D Tekući račun	P		
15.000		8.000		10.000 (2.500kg*4 €)		16.000			
D Akcijski kapital	P	D Emisiona premija	P	D Dugoročni krediti	P	D Dobavljači	P		
	100.000 (50.000*2)		12.000		18.000		12.000		

Zadatak 1:

Pomoćna knjiga:

D Materijal A	P	D Materijal B	P
2.000kg*5€=10.000		300kg*3 € =900	
300kg*6,2€ =1.860		560kg*4€ =2.240	

Zadatak 1:

1. Primljena je faktura br. 1 na iznos od 6.606,6 eura (PDV uključen u iznosu od 1.146,6 eura) za nabavku 1.300 kg robe. Troškovi prevoza po fakturi br. 33 iznose 390 eura i na dati iznos je potrebno obračunati PDV. Roba je primljena u veleprodaju gdje se vodi evidencija po nabavnim cijenama. Sastaviti pojedinačnu i zbirnu kalkulaciju i proknjižiti prijem robe.

Faktura za nabavku robe:

Faktura na iznos 6.606,6
 PDV: 1.146,6
 Fakturna vrijednost: 5.460

Faktura autoprevoznika:

Trošak prevoza: 390
 PDV(21%) 81,9
 Ukupno za
 Dobavljača 471,9

Obračun nabavke

D	robe	P	D	Ulazni PDV	P	D	Dobavljači	P
1a)	5.460		1a)	1.146,6			6.606,6 (1a)	
1b)	390		1b)	81,9			471,9 (1b)	

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
1a)	Obračun nabavke robe	5.460	
	Ulazni PDV	1.146,6	
	Dobavljači		6.606,6
	-faktura broj 1		
1b)	Obračun nabavke robe	390	
	Ulazni PDV	81,9	
	Dobavljači		471,9
	-faktura broj 33		

ZBIRNA KALKULACIJA

FV 5.460
 ZTN 390
 NV 5.850

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
1c)	Roba u veleprodaji	5.850	
	Obračun nabavke robe		5.850
	-kalkulacija		

Obračun nabavke

D	robe	P
1a)	5.460	5.850 (1c)
1b)	390	

Roba

D	u veleprodaji	P
	10.000	
	(2.500*4)	
	1c) 5.850	

POJEDINAČNA KALKULACIJA

Vrsta robe (1)	Količina (2)	Fakturna cijena (3)	ZTN po jedinici (4)	Nabavna cijena (5)=(3)+(4)	Pojedinačna nabavna vrijednost (6)=(2)*(5)
Roba A	1.300kg	4,2€/kg	0,3€/kg	4,5€/kg	5.850€

Izračunavanje pojedinačne
fakturne cijene:
Fakturna vrijednost/Količina
5.460€/1.300kg=4,2

Izračunavanje ZTN po
jedinici:
Trošak prevoza/Ukupna
količina robe
390 € /1.300kg=0,3

D	Roba A	P
	10.000 (2.500kg*4 €)	
	5.850 (1.300kg*4,5)	

Zadatak 1:

2. Prema trebovanju br. 2 poslato je u prodavnicu 1.300 kg materijala A (metod prosječne cijene) i 470 kg materijala B (FIFO metod). Izvršiti obračun troška materijala i proknjižiti.

D Materijal A-prosječna cijena P

2.000kg*5=10.000
300kg*6,2=1.860

1.300kg*5,16=6.708 (2)

D Materijal B- FIFO P

300kg*3=900
560kg*4=2.240

300kg*3+170kg*4=1.580 (2)

Metod prosječne cijene:

Saldo računa Materijal/ Količina materijala na zalihama
Cijena po kojoj ćemo izdati materijal A po metodu
prosječne cijene: $11.860 / 2.300\text{kg} = 5,16$
 $5,16 * 1.300\text{kg} = 6.708$

FIFO metod:

Prvo trošimo onaj materijal koji je prvi ušao u
preduzeće, i onda nastavljamo sa trošenjem po
redu u kojem smo nabavljali materijal, po
cijeni po kojoj smo ga platili:
Trošak materijala B:
 $300\text{kg} * 3 + 170\text{kg} * 4 = 1.580$

Zadatak 1:

2. Prema trebovanju br. 2 poslato je u prodavnicu 1.300 kg materijala A (metod prosječne cijene) i 470 kg materijala B (FIFO metod). Izvršiti obračun troška materijala i proknjižiti.

Uvijek kada u zadatku treba da izvršimo obračun troška, znači da smo upotrijebili to sredstvo, pa na našim računima treba da evidentiramo njegov trošak.

**Ukupan trošak materijala
(materijal A+materijal B):
 $6.708+1.580=8.288$**

D	Trošak materijala	P	D	Materijal	P
	2) 8.288			15.000	8.288 (2)

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽ UJE
2)	Trošak materijala	8.288	
	Materijal		8.288
	-trebovanje		

Zadatak 1:

3. Preduzeće je odlučilo da proda $\frac{1}{2}$ dugoročnih HOV po cijeni od 2.000 eura. HOV su prodane i novac je uplaćen na tekući račun.

D	Dugoročne HOV	P
	3.000	1.500 (3)

Na računu Dugoročne HOV smo imali 3.000. Prodali smo polovinu, znači:
 $3.000/2=1.500$
Prodali smo ih za 2.000, tako da smo ostvarili neki dobitak.

Vrijednost prodatih HOV u knjigama: 1.500
Prodajna vrijednost: 2000
Dobici od prodaje imovine: 500

D	Tekući račun	P
	16.000	3) 2.000

Dobici	
D	P
po osnovu prodaje imovine	
	500 (3)

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽ UJE
2)	Tekući račun	2.000	
	Dugoročne HOV		1.500
	Dobici po osnovu prodaje imovine		500
	-izvod		

Zadatak 1:

4. Izvršiti obračun troškova amortizacije osnovnih sredstava, ukoliko se za građevinske objekte koristi linearna metoda obračuna amortizacije, a za opremu metoda dvostrukog opadajućeg salda. Vijek trajanja građevinskih objekata je 25 godina, dok je vijek trajanja opreme 8 godina.

a) Linearni otpis: $(\text{Nabavna vrijednost} - \text{rezidualna vrijednost}) / \text{Vijek trajanja}$

$80.000 / 25 = 3.200$ - Godišnja amortizacija

$3.200 / 12 = 266,67$ - Mjesečna amortizacija

$266,67 * 3 = 800$ - Amortizacija za 3 mjeseca (kvartal) - naš obračunski period

b) Dvostruki opadajući saldo: $(\text{Sadašnja vrijednost} / \text{vijek trajanja}) * 2$, $SV = NV - OV$

$((24.000 - 4.000) / 8) * 2 = 5.000$ - Godišnja amortizacija

$5.000 / 12 = 416,67$ - Mjesečna amortizacija

$416,67 * 3 = 1.250$ - Amortizacija za 3 mjeseca (kvartal) - naš obračunski period

Sadašnja vrijednost
sredstva $* 2 * 100 / VT$

Građevinski objekti	
D	P
80.000	

Oprema	
D	P
24.000	

IV Opreme	
D	P
	4.000

Zadatak 1:

4. Izvršiti obračun troškova amortizacije osnovnih sredstava, ukoliko se za građevinske objekte koristi linearna metoda obračuna amortizacije, a za opremu metoda dvostrukog opadajućeg salda. Vijek trajanja građevinskih objekata je 25 godina, dok je vijek trajanja opreme 8 godina.

Trošak amortizacije	
D	P
4a) 800	
4b) 1.250	

IV građevinskih objekata	
D	P
	10.000
	800 (4a)

IV opreme	
D	P
	4.000
	1.250 (4b)

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
4a)	Trošak amortizacije	800	
	IV građevinskih objekata		800
	-obračun		
4b)	Trošak amortizacije	1.250	
	IV opreme		1.250
	-obračun		

Zadatak 1:

5. Prema izvodu br. 1 vidimo da je isplaćen kvartalni anuitet dugoročnog kredita u iznosu od 3.600 eura. Kamata za obračunski period iznosi 600 eura.

Anuitet = Glavnica + kamata
 Kamata = 600
 $3.600 = \text{Glavnica} + 600$
 Glavnica = 3.000

D	Dugoročni krediti	P
	5) 3.000	18.000

D	Trošak kamata Finansijski rashod	P
	5) 600	

Trošak kamate je za nas finansijski rashod – trošak kamata

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
5)	Dugoročni krediti	3.000	
	Finansijski rashod	600	
	Tekući račun		3.600
	-izvod		

D	Tekući račun	P
	16.000	
	3) 2.000	3.600 (5)

Zadatak 1:

6. Primili smo fakturu br. 23 za troškove zakupa na iznos od 7.260 eura sa uključenim PDV-om po opštoj stopi od 21%, kao i fakturu br. 11 za troškove reprezentacije na iznos od 181.5 eura (od čega je PDV 31.5 euro).

Trošak zakupa spada u grupu troškova proizvodnih usluga.

Faktura na iznos:

$7.260 \cdot 0,17355$

-PDV: 1.260

Trošak zakupa: 6.000

Trošak reprezentacije spada u grupu nematerijalnih troškova.

Faktura na iznos: 181,5

PDV: 31,5

Trošak reprezentacije: 150

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
6a)	Troškovi proizvodnih usluga	6.000	
	Ulazni PDV	1.260	
	Dobavljači		7.260
	-faktura br. 23		
6b)	Nematerijalni troškovi	150	
	Ulazni PDV	31,5	
	Dobavljači		181,5
	-faktura br. 11		

Troškovi

D	proizvodnih usluga	P
	6a) 6.000	

D	Nematerijalni troškovi	P
	6b) 150	

D	Ulazni PDV	P
	6a) 1.260	
	6b) 31,5	

D	Dobavljači	P
		12.000
		7.260 (6a)
		181,5 (6b)

Zadatak 1:

7. Prodava je ½ zaliha robe po prodajnoj cijeni od 6 €/kg. U okviru fakture br. 13 obračunati PDV po stopi od 21%. Kupcima je odobren kasa-skonto 3/8 neto 15.

Kasa skonto 3/8, n/15 znači:

Ukoliko kupac plati u roku od **8 dana**, odobren mu je popust (kasa skonto) u iznosu od **3%**, a n/15 (neto 8), znači da kupac mora platiti obavezu u roku od **15 dana**, ili će mu biti zaračunata zatezna kamata.

Promjenu knjižimo kroz dva stava:

- I knjigovodstveni stav: Knjiženje prihoda od prodaje robe
 II knjigovodstveni stav: Knjiženje poslovnih rashoda (NVPR)

Da li sada knjižimo kasa skonto?

Zadatak 1:

I knjigovodstveni stav: Knjiženje prihoda

Prihod od prodaje robe je prodajna vrijednost robe!

½ zaliha:

Roba u	
D veleprodaji	P
2.500kg*4 =10.000	
1) 1.300kg*4,5 =5.850	



Polovina zaliha je	3800kg/2= 1900kg
Cijena	6€
Prodajna vrijednost:	11.400
PDV:	2.394
Ukupno kupci:	13.794

D Kupci	P	D Prihod od prodajeP
7a) 13.794		11.400 (7a)

D Izlazni PDV	P
2.394 (7a)	

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
7a)	Kupci	13.794	
	Prihod od prodaje robe		11.400
	Izlazni PDV		2.394
	-faktura		

Zadatak 1:

II knjigovodstveni stav: knjiženje poslovnih rashoda (NVPR)

Naš trošak ove prodaje je nabavna vrijednost prodate robe (NVPR)

NVPR ćemo izračunati tako što količinu robe koju smo prodali pomnožimo sa nabavnom cijenom.

$$\text{NVPR} \\ 1.900\text{kg} * 4 = 7.600$$

D
NVPR
P

7b) 7.600

Roba u prometu

D
na veliko
P

$2.500\text{kg} * 4 = 10.000$
 1) $1.300\text{kg} * 4,5 = 5.850$

$1.900 * 4 = 7.600 (7b)$

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
7b)	NVPR	7.600	
	Roba u prometu na veliko		7.600
	-obračun		

Zadatak 1:

II knjigovodstveni stav: knjiženje poslovnih rashoda (NVPR)

Naš trošak ove prodaje je nabavna vrijednost prodate robe (NVPR)

NVPR ćemo izračunati tako što količinu robe koju smo prodali pomnožimo sa nabavnom cijenom.

$$\text{NVPR} \\ 1.900\text{kg} * 4 = 7.600$$

D	NVPR	P
7b)7.600		

Roba u prometu	
D	P
2.500kg*4 =10.000	
1) 1.300kg*4,5 =5.850	1.900*4=7.600(7b)

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
7b)	NVPR	7.600	
	Roba u prodavnici		7.600
	-obračun		

Zadatak 1:

10. Izvršiti raspored troškova trgovine i obračunati finansijski rezultat preduzeća koristeći se metodom troškova prodatih učinaka, a zatim sastaviti krajnji bilans uspjeha preduzeća.

I korak:

Sve pojedinačne troškove trgovine iz glavne knjige prenosimo na zbirni račun:

Troškovi trgovine.

Troškovi trgovine su svi troškovi u okviru poslovnih rashoda OSIM nabavne vrijednosti prodate robe!

D	Trošak materijala	P
	2) 8.288	

D	Trošak amortizacije	P
	4a) 800	
	4b) 1.250	

D	Trošak proizvodnih usluga	P
	6a) 6.000	

D	Nematerijalni troškovi	P
	6b) 150	

Zadatak 1:

10. Izvršiti raspored troškova trgovine i obračunati finansijski rezultat preduzeća koristeći se metodom troškova prodatih učinaka, a zatim sastaviti krajnji bilans stanja preduzeća.

D	Troškovi trgovine	P
10a) 16.488	16.488 (10b)	
16.488	16.488	

D	Raspored troškova trgovine	P
10b) 16.488	16.488 (10c)	
16.488	16.488	

D	Račun rashodi/ Prihodi	P
10c) 25.230		

D	NVPR	P
7b) 7.600	7.600 (10c)	
7.600	7.600	

D	Finansijski rashod (Trošak kamata)	P
5) 600	942 (10c)	
8) 342	942	

D	Ostali rashod	P
8) 200	200 (10c)	
200	200	

Zadatak 1:

10. Izvršiti raspored troškova trgovine i obračunati finansijski rezultat preduzeća koristeći se metodom troškova prodatih učinaka, a zatim sastaviti krajnji bilans stanja preduzeća.

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
10a)	Troškovi trgovine	16.488	
	Raspored troškova trgovine		16.488
	-za zaključak računa uspjeha		
10b)	Račun rashodi/prihodi	25.230	
	Troškovi trgovine		16.488
	NVPR		7.600
	Finansijski rashodi(trošak kamata)		942
	Ostali rashod		200
	-za zaključak računa uspjeha		
10c)	Prihod od prodaje robe	11.400	
	Dobici po osnovu prodaje	500	
	Račun rashodi/Prihodi		11.900
	za zaključak računa uspjeha		

Račun Rashodi/ Prihodi		Dobici po osnovu prodaje imovine	
D	P	D	P
10b) 25.230	11.900 (10c)		
10c) 11.400	11.400 (7a)	10c) 500	500 (3)
11.400	11.400	500	500

Zadatak 1:

10. Izvršiti raspored troškova trgovine i obračunati finansijski rezultat preduzeća koristeći se metodom troškova prodatih učinaka, a zatim sastaviti krajnji bilans uspjeha preduzeća.

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
10e)	Račun dobitak/Gubitak	13.330	
	Račun rashodi/prihodi		13.330
	za zaključak računa uspjeha		
10f)	Gubitak	13.330	
	Račun dobitak/Gubitak		13.330

Račun Rashodi/ Prihodi		Račun dobitak/gubitak	
D	P	D	P
10b) 25.230	11.900 (10c)		
	13.330 (10e)		
25.230	25.230		
		10e) 13.330	13.330 (10f)
		13.330	13.330

Gubitak tekuće godine	
D	P
	10f) 13.330

Zadatak 1:

10. Izvršiti raspored troškova trgovine i obračunati finansijski rezultat preduzeća koristeći se metodom troškova prodatih učinaka, a zatim sastaviti krajnji bilans uspjeha preduzeća.

1. POSLOVNI PRIHODI		11.400
-Prihod od prodaje robe	11.400	
2. POSLOVNI RASHODI		(24.088)
-NVPR	(7,600)	
-Troškovi trgovine	(16,488)	
3. POSLOVNI DOBITAK		(12,688)
4. FINANSIJSKI PRIHODI		
5. FINANSIJSKI RASHODI		(942)
- Trošak kamata	(600)	
- Ostali finansijski rashod	(342)	
6. REZULTAT IZ FINANSIJSKIH AKTIVNOSTI		(942)
7. OSTALI PRIHODI		500
-dobici od prodaje imovine	500	
8. OSTALI RASHODI		(200)
-ostali rashod	(200)	
9. NEPOSLOVNI REZULTAT		300
PERIODIČNI REZULTAT		(13.300)

Zadatak 2:

Stanje sredstava i izvora sredstava na dan 01.01. je sljedeće:

Blagajna 500€, Građevinski objekti 12.000€, I.V. građevinskih objekata 1.500€, Oprema 2.000€, I.V. opreme 500€, Roba u prometu na veliko 2.200€, Motorna vozila 3.000€, Tekući račun 15.000€, Obaveze po osnovu neto zarada 2.300€
Prenijeti data stanje na račune glavne knjige, a zatim hronološki i sistematski proknjižiti sljedeće ekonomske promjene imajući u vidu da je obračunski period jedan mjesec:

D Blagajna	P	D Građ objekti	P	D IV građ. Objekata	P	D Oprema	P
500		12.000		1.500		2.000	
D IV opreme	P	D Roba promet na v.	P	D Tekući račun	P	D Motorna vozila	P
	500	2.200		15.000		3.000	
							D Obaveze po osnovu neto z P
							2.300

Zadatak 2:

1. Obračunati i proknjižiti troškove amortizacije za:

- a) građevinske objekte koristeći metod linearnog otpisa, ako je procijenjeni korisni vijek trajanja sredstva 20 god;
 b) opremu koristeći metod dvostrukog opadajućeg salda, ako je procijenjeni korisni vijek opreme 10 god.;
 c) motornih vozila koristeći metod funkcionalnog otpisa. Procijenjeni korisni vijek vozila je 50.000 km. Rezidualna vrijednost je 500€. Sredstvo je u toku godine prešlo 15.000km.

a) Linearni otpis: $(\text{Nabavna vrijednost} - \text{rezidualna vrijednost}) / \text{Vijek trajanja}$
 $12.000 / 20 = 600$ – godišnja amortizacija
 $600 / 12 = 50$ – mjesečna amortizacija

b) Dvostruki opadajući saldo: $(\text{Sadašnja vrijednost} / \text{vijek trajanja}) * 2$, $SV = NV - OV$
 $(1500 / 10) * 2 = 300$ – godišnja amortizacija
 $300 / 12 = 25$ – mjesečna amortizacija

Sadašnja vrijednost
 sredstva $* 2 * 100 / VT$

c) Funkcionalni otpis: $((\text{Nabavna vrijednost} - \text{Rezidualna vrijednost}) / \text{korisni vijek}) * \text{procijenjeni učinak}$
 $((3.000 - 500) / 50.000) * 15.000 = 750$ – godišnja amortizacija
 $750 / 12 = 62,5$ – mjesečna amortizacija

Zadatak 2:

D	Trošak amortizacije	P	D	IV Građ. Ob.	P	D	IV opreme	P	D	IV motornih vozila	P
	1) 137,5			50 (1)			25 (1)			62,5 (1)	

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
1)	Trošak amortizacije	137,5	
	IV građevinskih objekata		50
	IV opreme		25
	IV motornih vozila		62,5
	-obračun		

Zadatak 2:

2. U toku mjeseca nastali su sljedeći troškovi: troškovi platnog prometa po izdankupodavca 800€ (PDV obračunati po 21%), troškovi zakupa štanda za sajam obračunati po 21%), troškovi vode po računu 20€ (PDV obračunati po 7%)

Faktura zakupodavca:
Trošak zakupa:800
PDV(21%): 168
Ukupno:968

Faktura zakupa štanda:
Trošak zakupa:250
PDV(21%): 52,5
Ukupno:302,5

Faktura za vodu:
Trošak vode: 20
PDV(7%): 1,4
Ukupno:21,4

D Nematerijalni troškovi P

2a)30

D Tekući račun P

30 2a)

D Trošak proizvodnih usluga

2b)800
2c)250

D Ulazni PDV(21%) P

2b) 168

2c) 52,5

D Dobavljači P

968 (2b)

302,5 (2c)

21,4 (2d)

D Trošak materijala P

2d) 20

RB	OPIS	D	P
2a)	Nematerijalni troškovi	30	
	Tekući račun		30
	-obračun		
2b)	Troškovi proizvodnih usluga	800	
	Ulazni PDV	168	
	Dobavljači		968
	-faktura		
2c)	Troškovi proizvodnih usluga	250	
	Ulazni PDV	52,5	
	Dobavljači		302,5
2d)	-faktura		
	Troškovi materijala	20	
	Ulazni PDV	1,4	
	Dobavljači		21,4
	-faktura		

Zadatak 2:

3. Preko tekućeg računa isplaćene su obaveze po osnovu neto zarada uz odbitak od 90€ na ime administrativnih zabrana po osnovu plaćanja potrošačkog kredita;

Obaveze po osnovu neto zarada: 2.300

Administrativne zabrane: 90

Ostatak: 2210

Obaveze za

D neto zarade P

3a)2300

2.300

D Tekući račun P

2210 (3a)

1.200 (3b)

D Ostale obaveze P

90 (3a)

RB	OPIS	D	P
3)	Obaveze za neto zarade	2300	
	Tekući račun		2210
	Ostale obaveze		90
	-izvod		

Zadatak 2:

4. Primili smo fakturu za troškove električne energije. Troškovi električne energije su 160€. Obračunati PDV po opštoj stopi.

D Trošak materijala P

4)160

D Ulazni PDV P

4)33,6

D Dobavljači P

193,6 (4

Faktura za električnu energiju:
 Trošak el. Energije: 160
 Ulazni PDV 33,6
 Ukupno za dobavljače 193,6

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
4)	Trošak materijala	160	
	Ulazni PDV	33,6	
	Dobavljači		193,6