



Materijal



Materijal

- Kategorija Obrtne imovine preduzeća ($Ko > 1$);
- U materijal ubrajamo: sirovine, osnovni materijal, pomoćni materijal, gorivo i mazivo, sitan inventar, ambalaža, auto-gume, rezervni djelovi.

Materijal se u knjigovodstvu evidentira po **NABAVNOJ VRIJEDNOSTI**

Nabavna vrijednost = Fakturna vrijednost + ZTN

- Primjer: Vrijednost kupljenog materijala je 10.000 eura, a troškovi prevoza iznose 500 eura.
- U ovom slučaju, nabavna vrijednost materijala iznosi 10.000 (FV) + 500 (ZTN) = 10.500 eura.
- U situaciji nabavke materijala, potrebno je nabavku proknjižiti kroz dnevnik i glavnu knjigu (sintetička evidencija), ali se za Materijal takođe vodi i analitička evidencija u okviru pomodne knjige, za pojedine vrste materijala.

Glavna knjiga
Sintetička evidencija

D	P
Materijal	
1.500	

Pomoćna knjiga
Analitička evidencija

D	P
Materijal A	
	700
Materijal B	
	800

Napomena: Svaka transakcija koja u okviru zadatka tangira račun Materijala, moraće biti proknjižena na adekvatan način i kroz pomoćnu knjigu. U pomoćnoj knjizi ne važi pravilo dvojnog knjigovodstva!

Zbirna i pojedinačna kalkulacija

Za evidentiranje transakcije nabavke materijala kroz **synetičku evidenciju** neophodno je sastaviti Zbirnu kalkulaciju.

Zbirna kalkulacija za nabavku materijala X:

FV: 1.000 eura + 210 (PDV)

ZTN: 300 eura + 63(PDV)

NV: 1.300 eura + 273 (PDV) = 1.573 – Dobavljači

Zbirna i pojedinačna kalkulacija

Za evidentiranje transakcije materijala kroz pomoćnu knjigu (analitička evidencija) potrebno je utvrditi nabavnu cijenu svake nabavljene jedinice(kilograma) materijala, uz pomoć pojedinačne kalkulacije.

Pojedinačna kalkulacija materijala X:

broj nabavljenih kg x (fc za 1kg + ZTN/kg)

Nabavna cijena jednog kg

Za svaku nabavku materijala potrebno je sastaviti Zbirnu i Pojedinačnu kalkulaciju!

Četiri situacije prilikom nabavke materijala

- 1) Materijal stigao u preduzeće, faktura stigla u preduzeće;
- 2) Materijal stigao u preduzeće, faktura još nije stigla;
- 3) Materijal nije stigao (na putu), faktura stigla;
- 4) Materijal poslat na obradu i doradu;

Objašnjenje kroz zadatke!

Zadatak:

Proizvodno preduzeće "MK & A" je u toku mjeseca maja odlučilo da nabavi određenu količinu zaliha materijala, kako bi u narednom periodu nesmetano obavljalo poslovanje. Nastale poslovne promjene je neophodno hronološki i sistematski proknjižiti:

1. Nabavljeno je 800 komada drvenih greda jedinične cijene 23€ i 300 komada armaturne mreže jedinične cijene 35€. Troškovi prevoza za koji je bilo zaduženo isto preduzeće su 330€, a PDV se obračunava po opštoj stopi. Primitljena je faktura broj 34 i prijemnica broj 34/A. Sastavite zbirnu i pojedinačnu kalkulaciju.

OPIS	KOLIČINA	POJEDINAČNA FAKTURNNA CIJENA	VRIJEDNOST U EURIMA
Grede	800 kom	23 €/kom	18.400€
Armaturna mreža	300 kom	35 €/kom	10.500€
Prevoz			330€
SVEGA			29.230€
PDV (21%)			6.138,3€
Za uplatu dobavljaču			35.368,3€

1. Nabavljeno je 800 komada drvenih greda jedinične cijene 23€ i 300 komada armaturne mreže jedinične cijene 35€. Troškovi prevoza za koji je bilo zaduženo isto preduzeće su 330€, a PDV se obračunava po opštoj stopi. Primitljena je faktura broj 34 i prijemnica broj 34/A. Sastavite zbirnu i pojedinačnu kalkulaciju.

1. Nabavljeno je 800 komada drvenih greda jedinične cijene 23€ i 300 komada armaturne mreže jedinične cijene 35€. Troškovi prevoza za koji je bilo zaduženo isto preduzeće su 330€, a PDV se obračunava po opštoj stopi. Primitljena je faktura broj 34 i prijemnica broj 34/A. Sastavite zbirnu i pojedinačnu kalkulaciju.

Zbirna kalkulacija:

FV: 28.900 + 6.069 (PDV)

ZTN: 330 + 69,3 (PDV)

NV: **29.230** + 6.138,3 (PDV) = 35.368,3 – Dobavljači

Na osnovu zbirne kalkulacije vršimo knjiženje kroz dnevnik i glavnu knjigu!

1. Nabavljeno je 800 komada drvenih greda jedinične cijene 23€ i 300 komada armaturne mreže jedinične cijene 35€. Troškovi prevoza za koji je bilo zaduženo isto preduzeće su 330€, a PDV se obračunava po opštoj stopi. Primitljena je faktura broj 34 i prijemnica broj 34/A. Sastavite zbirnu i pojedinačnu kalkulaciju.

1. Nabavljeno je 800 komada drvenih greda jedinične cijene 23€ i 300 komada armaturne mreže jedinične cijene 35€. Troškovi prevoza za koji je bilo zaduženo isto preduzeće su 330€, a PDV se obračunava po opštoj stopi. Primljena je faktura broj 34 i prijemnica broj 34/A. Sastavite zbirnu i pojedinačnu kalkulaciju.

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
1)	Materijal	29.230	
	Ulazni PDV	6.138,3	
	Dobavljači		35.368,3
	<i>faktura broj 34 i prijemnica broj 34/A</i>		

D	Materijal	P
1)	29.230	

D	Ulazni PDV	P	D	Dobavljači	P
1)	6.138,3			35.368,3	1

1. Nabavljeno je 800 komada drvenih greda jedinične cijene 23€ i 300 komada armaturne mreže jedinične cijene 35€. Troškovi prevoza za koji je bilo zaduženo isto preduzeće su 330€, a PDV se obračunava po opštoj stopi. Primljena je faktura broj 34 i prijemnica broj 34/A. Sastavite zbirnu i pojedinačnu kalkulaciju.

POJEDINAČNA KALKULACIJA

Vrsta	Količina	Faktorna cijena	ZTN / kg	Nabavna cijena	Nabavna vrijednost
Grede	800	23,00	0,30	23,30	18.640,00
Armatura	300	35,00	0,30	35,30	10.590,00
			0,30		29.230,00

Izračunavanje zavisnih troškova nabavke -ZTN (u ovom slučaju imamo samo troškove prevoza):

Troškovi prevoza/ ukupna količina=330€/1.100kom=0.3€/kom

1. Nabavljeno je 800 komada drvenih greda jedinične cijene 23€ i 300 komada armaturne mreže jedinične cijene 35€. Troškovi prevoza za koji je bilo zaduženo isto preduzeće su 330€, a PDV se obračunava po opštoj stopi. Primljena je faktura broj 34 i prijemnica broj 34/A. Sastavite zbirnu i pojedinačnu kalkulaciju.

Pomoćna knjiga – analitika materijala:

D	Grede	P	D	Armaturna mreža	P
1)	18.640 (800kom*23,3)		1)	10.590 (300kom*35,3)	

Iznos ukupne nabavne vrijednosti iz zbirne kalkulacije i ukupne nabavne vrijednosti iz pojedinačne kalkulacije moraju biti iste.

Iznos vrijednosti na pojedinačnim računima materijala u analitičkoj evidenciji mora odgovarati iznosu na računu materijal u sintetičkoj evidenciji.

2. Poručeno je 800 LED sijalica fakturne cijene 5,6€ po komadu, za koje nam je stigla otpremnica broj 544 i prijemnica broj 32.

Još uvijek nismo dobili fakturu, ali je materijal stigao u preduzeće! Umjesto dobavljača iznos nabavne vrijednosti materijala (bez PDV-a) evidentiramo na računu Dobavljači za nefakturisani materijal.

Zbirna kalkulacija za nabavku LED sijalica:

FV: $800 * 5,6 = 4.480$ eura

ZTN: 0 eura

NV: 4.480 eura – Dobavljači za nefakturisani materijal

2. Poručeno je 800 LED sijalica fakturne cijene 5,6€ po komadu, za koje nam je stigla otpremnica broj 544 i prijemnica broj 32.

Još uvijek nismo dobili fakturu, ali je materijal stigao u preduzeće! Umjesto dobavljača iznos nabavne vrijednosti materijala (bez PDV-a) evidentiramo na računu Dobavljači za nefakturisani materijal.

Zbirna kalkulacija za nabavku LED sijalica:

FV: $800 * 5,6 = 4.480$ eura

ZTN: 0 eura

NV: 4.480 eura – Dobavljači za nefakturisani materijal

2. Poručeno je 800 LED sijalica fakturne cijene 5,6€ po komadu, za koje nam je stigla otpremnica broj 544 i prijemnica broj 32.

RB	OPIS	DUGUJE	POTRAŽUJE
2)	Materijal	4.480	
	Dobavljači za nefakturisani materijal		4.480
	<i>otpremnica broj 544 i prijemnica broj 32</i>		

D	Materijal	P
	1) 29.230	
	2) 4.480	
	Dobavljači za nefakturisani materijal	
D		P
		4.480 (2)

2. Poručeno je 800 LED sijalica fakturne cijene 5,6€ po komadu, za koje nam je stigla otpremnica broj 544 i prijemnica broj 32.

Pomoćna knjiga – analitika materijala:

POJEDINAČNA KALKULACIJA

Vrsta	Količina	Fakturna cijena	ZTN / kg	Nabavna cijena	Nabavna vrijednost
LED sijalice	800	5,6	0	5,6	4.480

D	Grede	P	D	Armaturna mreža	P	D	LED sijalice	P
1)	18.640 (800kom*23,3)		1)	10.590 (300kom*35,3)		2)	4.480 (800kom*5,6)	

3. Primljena je faktura broj 56 za LED sijalice koje su stige u preduzeće po otpremnici broj 32. Na fakturnu vrijednost je obračunat PDV po opštoj stopi.

3. Primitljena je faktura broj 56 za LED sijalice koje su stigle u preduzeće po otpremnici broj 32. Na fakturnu vrijednost je obračunat PDV po opštoj stopi.

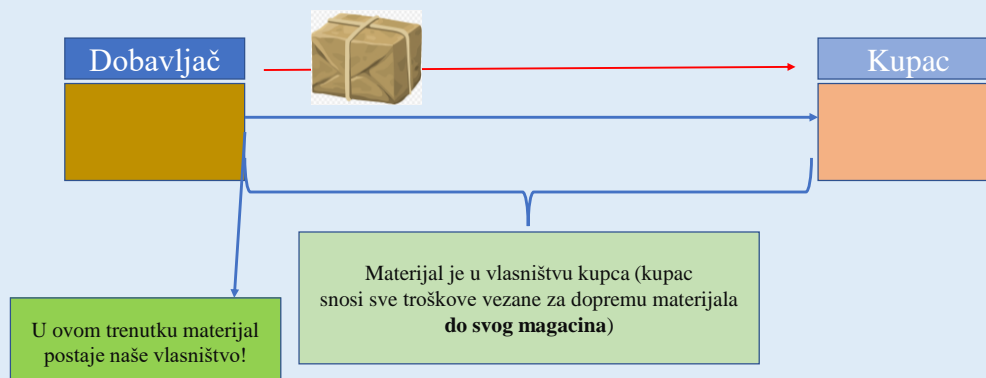
NV LED sijalica: 4.480
 PDV (21%): 940,8
 Ukupno: 5.420,8

	Dobavljači za nefakturisani materijal	4.480	
	Ulazni PDV	940,8	
	Dobavljači		5.420,8
	<i>Faktura broj 56</i>		

Dobavljači za nefakturisani materijal	
D	P
3)4.480	4.480 (2)

Ulazni PDV		Dobavljači	
D	P	D	P
3)940,8			35.368,3 (1)
			5.420 (3)

4. Od dobavljača "Cemex" smo naručili 900 kg cementa, za koji smo primili fakturu broj 18 na iznos 9.075€. Nabavka materijala je izvršena uz klauzulu **franko magacin dobavljača**. Materijal još uvijek nije stigao u preduzeće.



4. Od dobavljača "Cemex" smo naručili 900 kg cementa , za koji smo primili fakturu broj 18 na iznos 9.075€. Nabavka materijala je izvršena uz klauzulu **franko magacin dobavljača**. Materijal još uvijek nije stigao u preduzeće.

Faktura na iznos: 9.075€

PDV: $9.075 * 17,355\% = 1.575$ €

FV robe: $9.075 - 1.575 = 7.500$ €

Zbirna kalkulacija za nabavku cementa:

FV: 7.500

ZTN: 0

NV: 7.750

Primili smo fakturu, ali materijal još nije stigao u preduzeće: Imamo račun Materijal na putu!

4. Od dobavljača "Cemex" smo naručili 900 kg cementa , za koji smo primili fakturu broj 18 na iznos 9.075€. Nabavka materijala je izvršena uz klauzulu **franko magacin dobavljača**. Materijal još uvijek nije stigao u preduzeće.

RB	OPIS	Duguje	Potražuje	D	Materijal na putu	P	D	Ulazni PDV	P
4.	Materijal na putu	7.500		4)7.500			3)940,8		
	Ulazni PDV	1.575					4)1.575		
	Dobavljači		9.075						
	Faktura broj 18								
							D	Dobavljači	P
									9.075 (4)

4. Od dobavljača "Cemex" smo naručili 900 kg cementa , za koji smo primili fakturu broj 18 na iznos 9.075€. Nabavka materijala je izvršena uz klauzulu **franko magacin dobavljača**. Materijal još uvijek nije stigao u preduzeće.

POJEDINAČNA KALKULACIJA

Vrsta	Količina	Fakturna cijena	ZTN / kg	Nabavna cijena	Nabavna vrijednost
Cement	900	?	0	?	7.500

D	Grede	P	D	Armaturna mreža	P	D	LED sijalice	P
1)	18.640 (800kom*23,3)		1)	10.590 (300kom*35,3)		2)	4.480 (800kom*5,6)	

4. Od dobavljača "Cemex" smo naručili 900 kg cementa , za koji smo primili fakturu broj 18 na iznos 9.075€. Nabavka materijala je izvršena uz klauzulu **franko magacin dobavljača**. Materijal još uvijek nije stigao u preduzeće.

POJEDINAČNA KALKULACIJA

Vrsta	Količina	Fakturna cijena	ZTN / kg	Nabavna cijena	Nabavna vrijednost
Cement	900	8,33	0	8,33	7.500

D	Grede	P	D	Armaturna mreža	P	D	LED sijalice	P	D	Cement	P
1)	18.640 (800kom*23,3)		1)	10.590 (300kom*35,3)		2)	4.480 (800kom*5,6)		3)	7.500 (900kg*8,33)	

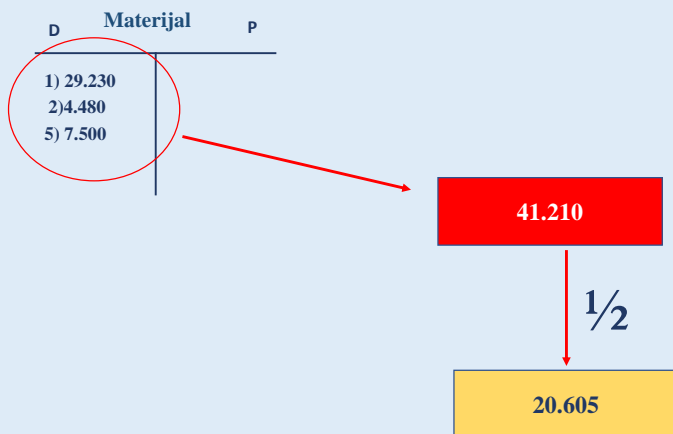
5. Primitljena je prijemnica broj 22 za cement od dobavljača "Cemex".

5. Primitljena je prijemnica broj 22 za cement od dobavljača "Cemex".

RB	OPIS	Duguje	Potražuje
5.	Materijal	7.500	
	Materijal na putu		7.500
	<i>Prijemnica broj 22</i>		

D Materijal na putu		P	D Materijal		P
4)7.500	7.500 (5)		1) 29.230		
			2)4.480		
			5) 7.500		

6. Polovina od ukupnog materijala je poslata na doradu i obradu (otpremnicu 332).



6. Polovina od ukupnog materijala je poslata na doradu i obradu (otpremnicu 332).

RB	OPIS	Duguje	Potražuje
6.	Materijal na doradi i obradi	20.605	
	Materijal		20.605
	<i>Otpremnica broj 322</i>		

D	Materijal na doradi i obradi	P	D	Materijal	P
	6) 20.605		1) 29.230		
			2) 4.480		
			5) 7.500		
					20.605 (6)