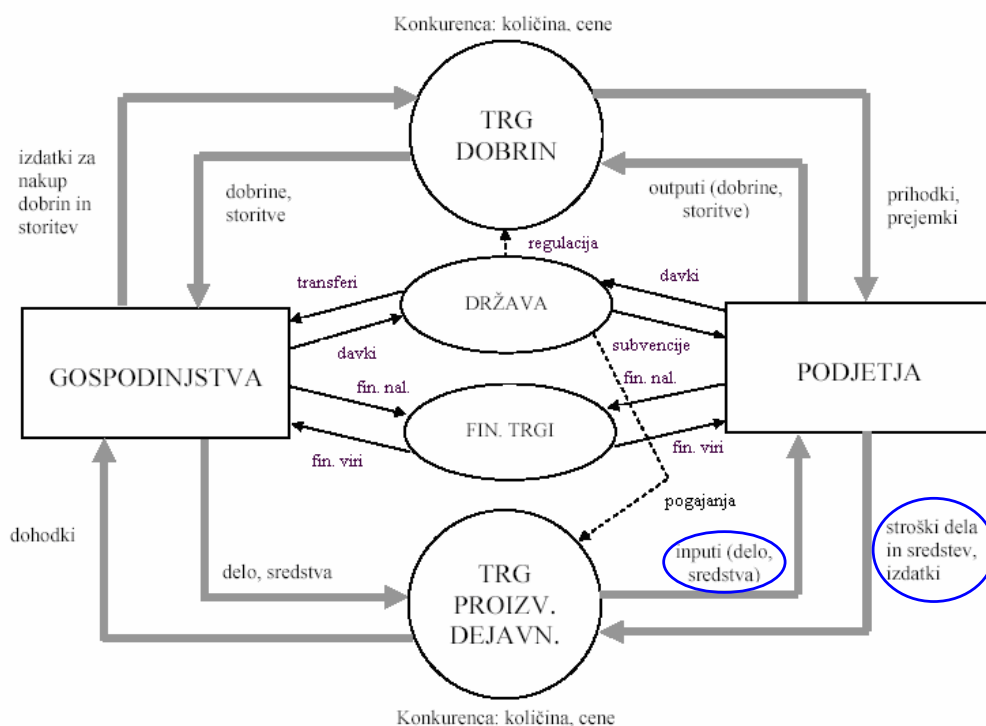
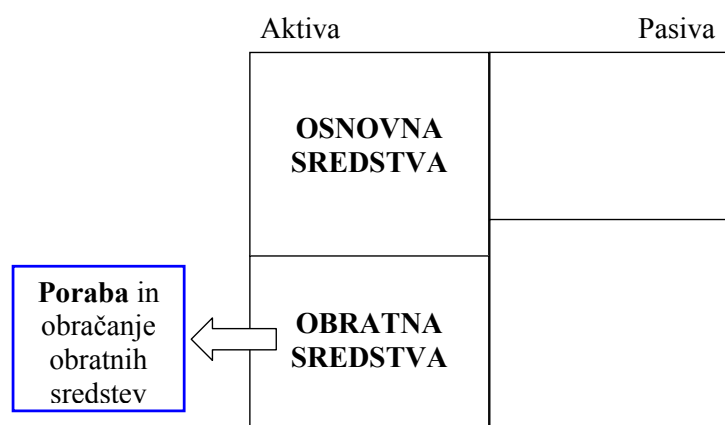


## Osnovna sredstva podjetja



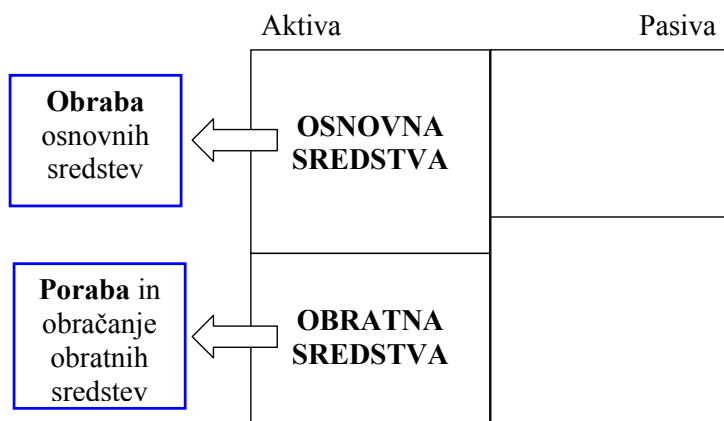
## Sredstva podjetja:



$$K = \frac{\text{stroškovna vrednost proizvodnje}}{\text{povpr. vrednost obratnih sredstev}}$$

$$POOS = \frac{\text{planirana stroškovna vrednost proizvodnje}}{K}$$

## Sredstva podjetja:



$$K = \frac{\text{stroškovna vrednost proizvodnje}}{\text{povpr. vrednost obratnih sredstev}}$$

$$POOS = \frac{\text{planirana stroškovna vrednost proizvodnje}}{K}$$

Osnovna in obratna sredstva vs. stalna in gibljiva sredstva

## Amortizacija

Osnovna sredstva se v enem poslovnem procesu obrabijo.

Zakaj sredstva izgubljajo svojo vrednost?

- čas: starejše osnovno sredstvo je manj vredno
- intenzivnost njegove uporabe: bolj kot je sredstvo uporabljano, bolj izgublja svojo vrednost

Metode amortiziranja

Splošen obrazec za izračun amortizacije:  $Am = AO * As$

Kako določiti amortizacijsko osnovo in stopnjo?

Ali je amortizacija strošek? Izdatek?

## Naloga II/1:

Podjetje načrtuje naložbo v naslednja opredmetena osnovna sredstva:

	Nabavna vrednost	Am.doba
Zemljišče	70.000 €	???
Gradbeni objekt	160.000 €	20 let
Delovne naprave	200.000 €	8 let

Izračunajte vrednost naložbe v opredmetena osnovna sredstva ob uporabi metode enakomerne časovne amortizacije ob koncu 2., 8., 15. in 25. leta!

Vrednost konec leta	Zemljišče	Gradbeni objekt	Delovne naprave
2. leto			
8. leto			
15. leto			
25. leto			

## Naloga II/2:

V podjetju so konec leta 20.. zaključili z investicijo, ki je vključevala izgradnjo novega skladišča s potrebno opremo.

Vrednost zemljišča znaša 400.000 €,

vrednost gradbenega objekta 1 milijon €,

uvožena oprema skupaj s transportom in vgradnjo 240.000 €,

domača oprema skupaj s transportom in vgradnjo pa 150.000 €.

Upoštevajte, da:

- bodo gradbeni objekt amortizirali po linearni metodi 25 let;
- ima uvožena oprema ocenjeno dobo koristnosti 8 let. Za to opremo so se odločili, da bodo v prvi polovici njene dobe koristnosti odpisali 60% vrednosti, v drugi polovici dobe koristnosti pa preostalih 40% (opomba: v obeh obdobjih so zneski po letih enaki);
- želijo domačo opremo 5 let odpisovati po metodi enakomerne časovne amortiziranja, na koncu petega leta pa ohraniti 30.000 € vrednosti te opreme.

Izračunajte letne zneske amortizacije za vsa osnovna sredstva.

### Naloga II/3:

Nabavna cena stroja, ki ga je podjetje kupilo konec leta 2006, je bila 440.000 €. Carina in transport tega stroja sta znašala 140.000 €, montaža pa 10.000 €. Doba koristnosti stroja znaša 5 let, v letih 2007-2011 pa nameravajo s tem strojem proizvesti naslednje število proizvodov: 6 mio, 7mio, 9 mio, 10 mio in 8 mio.

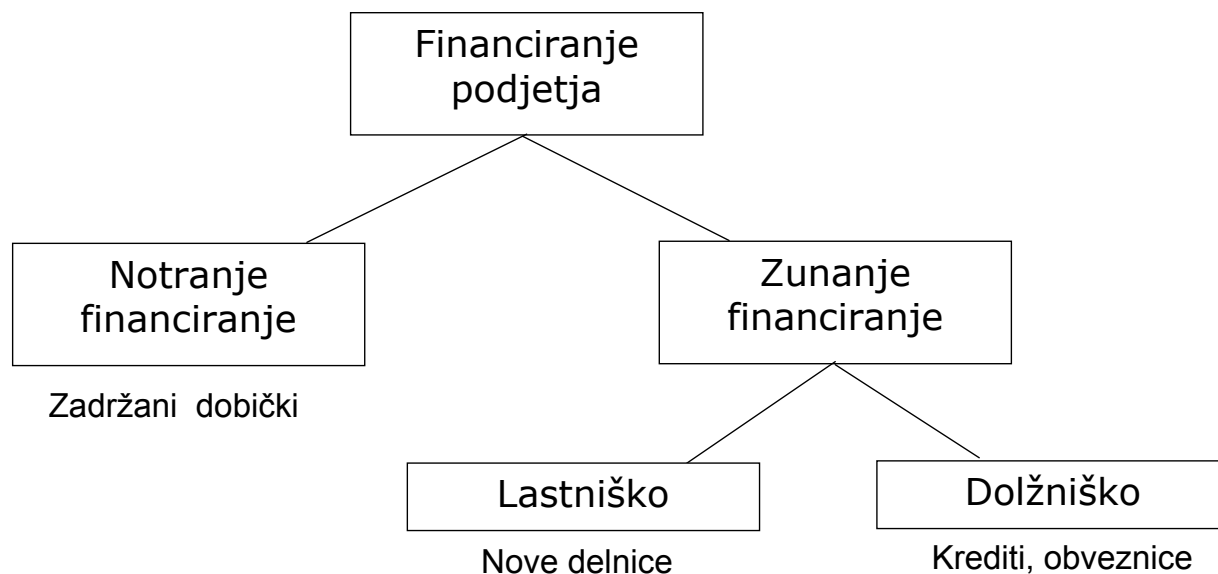
Izračunajte letne zneske amortizacije, če v podjetju za takšen stroj uporabljajo proizvodno (funkcionalno) metodo amortizacije!

### Viri financiranja podjetja

Podjetje mora sredstva od nekod dobiti.

Aktiva	Pasiva
OSNOVNA SREDSTVA	LASTNIŠKI KAPITAL
OBRATNA SREDSTVA	DOLGOVI

Lastniški kapital: vložki lastnikov + kumulirani poslovni izid  
Dolgoi: obveznosti do zunanjih upnikov (banke, podjetja, ...)



- Kaj pomenijo zadržani dobički? Kako pravimo razdeljenim dobičkom?
- Kakšna je razlika med delnicami in obveznicami?
- Kakšna je razlika med obveznicami in krediti?

### Ustanovitev podjetja:

Denimo, da podjetje ustanovijo trije lastniki.

Lastnik A vloži v podjetje nepremičnino v svoji lasti, kjer bo imelo podjetje sedež. Nepremičnina je vredna 125.000 €.

Lastnik B vloži opremo v vrednosti 60.000 €, lastnik C pa za 40.000 € denarja.

Ker vsa ta sredstva niso zadosti, mora podjetje najeti bančni kredit po 11% obrestni meri v višini 60.000 €. Za ta sredstva podjetje nabavi premično premoženje in IT opremo.

Nepremičnina: 125.000 €	Lastnik A: 125.000 €
Oprema: 60.000 €	Lastnik B: 60.000 €
Denar: 40.000 €	Lastnik C: 40.000 €
Premičn., IT: 60.000 €	Kredit - dolg: 60.000 €

Vire mora podjetje plačati. Stroški virov so sestavljeni iz dveh delov:

- stroški lastniškega kapitala:  $E(r_{LK})$
- stroški dolžniškega kapitala:  $E(r_D)=r_D$

Celotni stroški virov (WACC):  $E(r) = w_1 * E(r_{LK}) + w_2 * r_D ; w_1 + w_2 = 1$

#### Naloga II/4:

Za neko podjetje, ki ima izdanih skupno 20.000 delnic, veste, da je v letu 2006 izplačalo za 250.000 € dividend. Vrednost delnice se je v letu 2006 zvišala za 2%, 1.1.2006 pa je znašala 113 €. Poleg tega je podjetje za 100 izdanih obveznic plačalo 4.000 € obresti.

Izračunajte donosnost imetnikov delnic (lastniških vrednostnih papirjev) v letu 2006.

#### Naloga II/5:

Iz bilance stanja nekega podjetja razberete, da lastniški kapital podjetja znaša 2,5 mio €, dolg pa 5 mio €. Lastniški kapital predstavljajo samo delnice s pričakovano donosnostjo 6%, dolžniški kapital pa samo obveznice s fiksno donosnostjo 2,5%.

Določite stopnjo zadolženosti podjetja in izračunajte (celotne) stroške kapitala podjetja.

