

PRIPREMA ZA ISPIT

I zadatak

1. Privredno društvo „A“ je kupilo mašinu čija fakturna vrednost iznosi 400.000. dinara. Dobavljač odobrava rabat za avansno plaćanje od 20%. Troškovi montaže iznose 35.000. dinara, a troškovi obuke kadrova za rad na mašini 15.000. dinara. Procenjeni vek trajanja mašine je 8 godina. Procenjeno je da će mašina po isteku veka trajanja imati ostatak vrednosti od 150.000. dinara. Mašina je plaćena dva dana nakon isporuke. U drugoj godini došlo je do porasta cena za 10%, a u sedmoj za 20%. U trećoj godini mašina nije radila. Izvršiti obračun amortizacije mašine primenom vremenske ravnomerne metode.

$$A_s = 8,33\%; \text{SVOS} = 198.158,4 \text{ din.}$$

2. Privredno društvo „X“ je kupilo opremu po ceni od 300.000. dinara. Dobavljač odobrava rabat za avansno plaćanje od 10%. Troškovi transporta i montaže iznose 20.000. dinara, troškovi carine 25.000 dinara, ostali troškovi 5.000 dinara. Procenjeni vek upotrebe je 6 godina, i na kraju tog veka procenjuje se da će oprema imati ostatak vrednosti koji iznosi 15% od NVOS. Privredno društvo je opremu platilo dan pre isporuke. Procenjeno je da data oprema može da proizvede 120.000 jedinica proizvoda u toku veka trajanja, i to: u prvoj godini 20.000, u drugoj 25.000, u trećoj 30.000, u četvrtoj 25.000, u petoj 15.000 i u šestoj 5.000. Primenom funkcionalne metode izvršiti obračun amortizacije date opreme.

$$A_q = 2,2667; \text{SVOS} = 47.996 \text{ din.}$$

3. Preduzeće „B“ raspolaže sa 10 univerzalnih mašina čiji se učinak meri u ostvarenim časovima rada. U toku godine planirano je da svaka mašina ima zastoj u radu i to: 120 sati zbog održavanja, 240 sati zbog nedeljnog odmora i 60 sati zbog godišnjeg odmora radnika. Pored toga, zbog vanrednih okolnosti ukupan zastoj mašina iznosio je 2.400 sati. Izračunati mesečni maksimalni, realni i ostvareni kapacitet mašina.

$$K_{\max} = 7200\text{h}; K_{\text{re}} = 6850\text{h}; K_{\text{ost}} = 4450\text{h.}$$

4. Preduzeće „A“ ostvarilo je sledeću godišnju proizvodnju:

Proizvod	2007.	2008.	2009.	2010.
Lim 2mm	2.000.	1.800.	1.800.	3.900.
Lim 4mm	2.600.	2.300.	2.100.	2.700.
Lim 6mm	1.500.	1.400.	3.600.	1.500.
Lim 8mm	1.700.	2.100.	2.000.	2.200.

Uslovni proizvod preduzeća je proizvod Lim 6mm. Izračunati stepen korišćenja kapaciteta primenom metode maksimalne godišnje proizvodnje.

$$K_{ka2008} = 102,68\%; K_{ka2009} = 130,55\%; K_{ka2010} = 91,05\%.$$

II zadatak

1. Preduzeće za proizvodnju građevinskog materijala je ostvarilo je sledeću proizvodnju:

- Crep - 165.000. komada,
- Cigla - 154.000. komada,
- Blok - 172.000. komada.

Troškovi izrade ovih proizvoda se odnose u sledećoj srazmeri 2:5:7. Ukupni troškovi preduzeća iznose 120.000.000. dinara a uslovni proizvod je blok. Izračunati cenu koštanja svih proizvoda.

CK crep = 105,71 din.; CK cigla = 258,82 din.; CK blok = 364,53 din.

2. Izračunati cenu koštanja proizvoda ako se raspolože sledećim podacima:

Proizvod	Q	Tm + Am	LDI
A	120.000.	132.000.	121.000.
B	140.000.	146.000.	152.000.
C	110.000.	209.000.	143.000.

Ključ za raspodelu troškova su lični dohodci izrade. Opšti troškovi izrade iznose 60.000. dinara, a opšti troškovi uprave i prodaje iznose 50.000. dinara.

CK_A = 2,37din.; CK_B = 2,42 din.; CK_C = 3,54 din.