

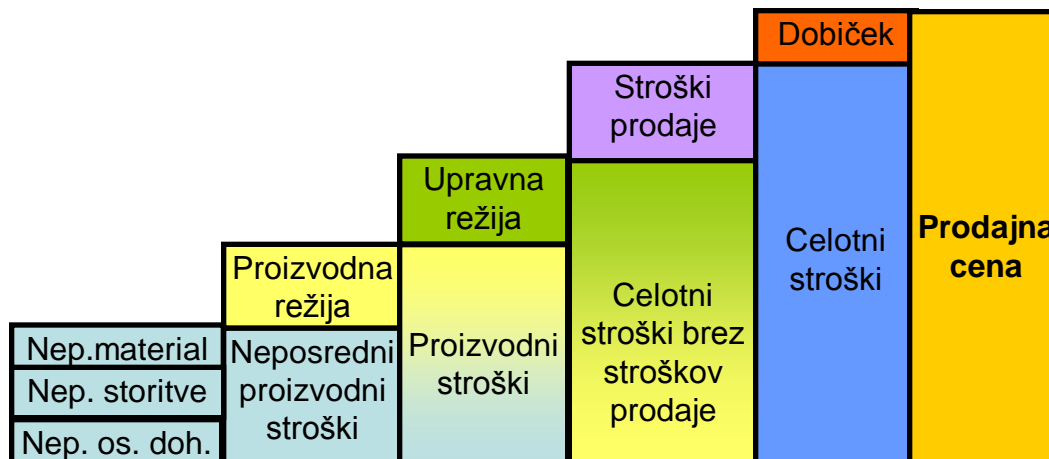
10. Vaja

IZRAČUN MALOPRODAJNE CENE IZDELKA

KONČNA CENA IZDELKA



- **Končna oz. prodajna cena** izdelka predstavlja vsoto proizvodnih stroškov, stroškov režije, stroškov prodaje ter dobička.



Vrste stroškov

Glede na čas nastopanja

- **INVESTICIJSKI (enkratni izdatki)**

nabavna cena naprave, transportni stroški, montažni stroški, instalacijski stroški, uvajanje in priučevanje delavcev, itd.

Amortizacija in življenjska doba - strošek

- **TEKOČI (OBRATOVALNI) stroški**

TEKOČI – OBRATOVALNI STROŠKI



• Neposredni (direktni) stroški

- neposredni osebni dohodek delavca
- neposredni materialni stroški



• Posredni stroški in proizvodna režija

- (amortizacija delovnih sredstev)
- stroški orodja, naprav, pomožnega in potrošnega materiala
- vzdrževalni stroški
- stroški zavarovanja strojev
- stroški financiranja - kapitalski stroški
- stroški nenormiranih delavcev in preddelavcev
- stroški energije, ogrevanja, čiščenja, razsvetljave
- stroški izdelave konstr. in tehn. dokumentacije
- stroški notranjega transporta in skladiščenja
- stroški najemnine proizvodnih prostorov

Vrste stroškov

Glede na čas obseg proizvodnje

- **STALNE (FIKSNE) stroške**

stroški amortizacije naložb, davki na premoženje, zavarovalne premije, plače vodilnih delavcev, administracije, čuvajev, vratarjev, itd.

- **SPREMENLJIVE (VARIABILNE) stroške**

stroški osnovnega in pomožnega materiala, po učinku obračunani osebni dohodki, stroški nadzora proizvodnje, stroški energije, itd.

Zaželeno
- čimveč spremenljivih stroškov - boljši nadzor



METODE ZA DOLOČANJE STROŠKOV

METODA ANALOGIJE

- Primerjamo s podobnim (primerljivim) projektom (izdelkom) iz preteklosti.
- Potrebne izkušnje ali objavljeni podatki o stroških.

INŽENIRSKÉ METODE

- Proizvodnjo izdelka razdelimo na proizvodne operacije (krojenje, šivanje, dodelava) in za vsako izračunamo stroške.

INŽENIRSKA METODA

Element kalkulacije	Enota	Cena (EUR)	Poraba	Vrednost (EUR)
Osnovna tkanina	m	6,5	1,5	9,75
Medvloga	m	0,5	0,15	0,0075
Tehnološki proces krojenja	min	0,5	20,00	10,0
Stroški materiala pri krojenju	$9,7575 + 10,0 = 19,8 \text{ EUR}$			
Ovrednoteno delo	3 EUR			
Skupaj stroški krojenja	$19,8 + 3 = 22,8 \text{ EUR}$			
Sukanec	kos	0,5	1	0,5
Gumbi	kos	0,2	10	2
Velikostna številka	kos	0,1	1	0,1
Vzdrževalna etiketa	kos	0,1	1	0,1
Šivanje	min	0,8	14,67	11,8
Stroški materiala pri šivanju	14,5 EUR			
Ovrednoteno delo	5 EUR			
Skupaj stroški šivanja	$14,5 + 5 = 19,5 \text{ EUR}$			

Obešalnik	kos	0,1	1	0,1
PVC vrečka	kos	0,2	1	0,2
Obesna etiketa	kos	0,1	2	0,2
Dodelava	min	0,5	12,00	6
Stroški materiala pri dodelavi	6,5 EUR			
Ovrednoteno delo	1 EUR			
Skupaj stroški dodelave	6,5 + 1 = 7,5 EUR			

SKUPAJ

Material	40,8
Čas	46,67 min
Ovrednoteno delo	9
Vsota stroškov vseh tehnoloških procesov	(krojenje, šivanje in dodelava) 49,8 EUR
Pokritje	$P = 46,67 \text{ min} \times 0,1 \text{ EUR} = 4,67 \text{ EUR}$
Kalkulacija-skupaj	vsota vseh stroškov + pokritje $P = 49,8 + 4,67 = 54,5 \text{ EUR}$

DOLOČANJE PRODAJNE CENE ZA OBLAČILNI PREDMET

Zap. št.	Struktura trgovske cene izdelka SIT/kos	Ženske ozke hlače
1.	Stroški surovin	40,8 EUR
2.	Stroški delavcev- osebni dohodek	4 EUR/h = 1,4 EUR /t _i
3.	Amortizacija	$\frac{895 \text{ EUR}}{10 \text{ let}} \cdot 1 = \frac{89,3 \text{ EUR}}{10000 \text{ kos/leto}} = 0,009 \text{ EUR/kos}$
4.	Posredni stroški režije	20,9 EUR/dan = 0,04 EUR/kos
5.	Posredni stroški uprave	8,75 EUR/dan = 0,02 EUR/kos
6.	LASTNA CENA (stroškovna cena)	40,9 EUR/kos
7.	DOBIČEK NA ENOTO	+20 % = 8,2 EUR/kos
8.	TOVARNIŠKA PRODAJNA CENA	49,07 EUR/kos
9.	TRGOVINSKA MARŽA	+20 % = 9,8 EUR/kos
10.	DAVEK NA DODANO VREDNOST	+20 % = 11,7 EUR/kos
11.	MALOPRODAJNA CENA (MPC)	70,6 EUR/kos

Enostaven model stroškov pri proizvodnih procesih

Proizvodni stroški izdelka so:

- C_m - stroški materiala (EUR)
- C_o - stroški orodja (EUR)
- C_{mo} - stroški obdelave - strojne ure (EUR)
- R_p - faktor proizvodne režije (>1)

$$PSI = (C_m + C_o + C_{mo}) \cdot R_p$$

Stroške obdelave - strojne ure določimo:

- NVs - nabavna vrednost stroja (EUR)
- Zds - življenjska doba stroja (leta)
- Nh - število delovnih ur letno (h/leto)
- Ce - stroški energije (EUR /h)
- Cw - strošek za plačo operaterja stroja (EUR /h)
- Te - čas obdelave na enoto mere (h)

$$C_{mo} = \left(\frac{NV_s}{Zd_s \cdot N_h} + C_e + C_w \right) \cdot T_e$$