

Kalkulace

(METODY + VZOREC)

Kalkulace prostým dělením

(stejnorodá výroba, přímé dle norem, nepřímé dělení objemem)

Zadání:

*Podnik vyrábí **jeden druh výrobku**. Plánuje v měsíci vyrobít 10.000 ks. Na daný měsíc jsou rozpočtovány následující režijní náklady:*

- výrobní režie = 290.000 Kč
- správní režie = 50.000 Kč

Vyřešte.

Kalkulace prostým dělením

(stejnorodá výroba, přímé dle norem, nepřímé dělení objemem)

Zadání:

*Podnik vyrábí **jeden druh výrobku**. Plánuje v měsíci vyrobít 10.000 ks. Na daný měsíc jsou rozpočtovány následující režijní náklady:*

- výrobní režie = 290.000 Kč
- správní režie = 50.000 Kč

Řešení:

- výrobní režie = $290.000 \text{ Kč} / 10.000 \text{ Ks} = 29,- \text{ Kč}$
- správní režie = $50.000 \text{ Kč} / 10.000 \text{ Ks} = 5,- \text{ Kč}$

Kalkulace dělení s poměrovými čísly

(podobné výrobky se stejnou technologií, liší se však tvarem/rozměrem)

Zadání:

Podnik vyrábí 3 druhy porcelánových mís (A, B a C). Výroba mís se liší v náročnosti na čas (15 minut, 30 minut a 60 minut). Chceme vyrobit rozličné množství mís (4.000 Ks, 2.500 Ks a 1.500 Ks). Odpisy na pálicí pec činí 105.000 Kč.

Vyřešte.

Kalkulace dělení s poměrovými čísly

(podobné výrobky se stejnou technologií, liší se však tvarem/rozměrem)

Zadání:

Podnik vyrábí 3 druhy porcelánových mís (A, B a C). Výroba mís se liší v náročnosti na čas (15 minut, 30 minut a 60 minut). Chceme vyrobit rozličné množství mís (4.000 Ks, 2.500 Ks a 1.500 Ks). Odpisy na pálicí pec činí 105.000 Kč.

Řešení:

Poměrové číslo dle času výroby výrobků A, B a C je 1:2:4. Přepočteme-li výrobky dle poměrového čísla, pak vyrábíme 4.000, 5.000 (2.500x2) a 6.000 (1.500x4). Odpis na přepočtenou jednici činí 7 Kč (105.000/15.000). Odpisy na mísu A tedy činí 7 Kč (7x1), na mísu B tedy činí 14 Kč (7x2) a na mísu C 28 Kč (7x4).

Přirážková kalkulace

(různorodé výrobky, nepřímé náklady jsou rozvrhovány dle zdůvodněné rozvrhové základny, která zachycuje poměr, ta může být peněžní vs. naturální)

Zadání:

Švadlena vyrábí *halenky* a *košile*. *Přímý materiál na halenky činí 150 Kč, přímé mzdy 161 Kč. Přímý materiál na košile činí 140 Kč, přímé mzdy na košile činí 195 Kč.* V daném období vyrobí *1.000 Ks halenek a 200 Ks košil.* Společné režijní náklady, jež je třeba rozvrhnout zahrnují:

- Výrobní režii = 50.000 Kč
- Správní režii = 10.000 Kč

Vhodnou rozvrhovou základnou jsou přímé mzdy.

Vyřešte.

Přirážková kalkulace

(různorodé výrobky, nepřímé náklady jsou rozvrhovány dle zdůvodněné rozvrhové základny, která zachycuje poměr, ta může být peněžní vs. naturální)

Zadání:

Švadlena vyrábí *halenky* a *košile*. *Přímý materiál na halenky činí 150 Kč, přímé mzdy 161 Kč. Přímý materiál na košile činí 140 Kč, přímé mzdy na košile činí 195 Kč.* V daném období vyrobí *1.000 Ks halenek* a *200 Ks košil*. Společné režijní náklady, jež je třeba rozvrhnout zahrnují:

- Výrobní režii = 50.000 Kč
- Správní režii = 10.000 Kč

Vhodnou rozvrhovou základnou jsou přímé mzdy.

Řešení:

Propočet rozvrhové základny (*1.000 Ks x 161 Kč pro halenky + 200 Ks x 195 Kč pro košile*) vychází 200.000 Kč. Přirážka výrobní režie (50.000 Kč/200.000 Kč) činí 25 %. Přirážka správní režie (10.000 Kč/200.000 Kč) činí 5 %. Předběžná kalkulace tedy vychází:

Pro halenky 40,25 Kč za výrobní režii (161x0,25) a 8,05 Kč za správní režii (161x0,05).

Pro košile 48,75 Kč za výrobní režii (195x0,25) a 9,75 Kč za správní režii (195x0,05).

Jak vypadají kalkulační vzorce?

Přirážková kalkulace – KALKULAČNÍ VZOREC

Přirážková kalkulace	Halenky (1 ks)		Košile (1 ks)	
Přímý materiál	150,- Kč		140,- Kč	
Přímé mzdy	161,- Kč		195,- Kč	
Výrobní režie (propočet kalkulací)	40,25 Kč (=161x0,25)		48,75 Kč (=195x0,25)	
Správní režie (propočet kalkulací)	8,05 Kč (=161x0,05)		9,75 Kč (=195,0,05)	
Vlastní náklady celkem	359,3 Kč		393,5 Kč	
Marže?	HČ: NE	VČ: ANO	HČ: NE	VČ: ANO
Cena?	HČ: 359,3 Kč	VČ: 359,3 Kč +	HČ: 393,5 Kč	VČ: 393,5 Kč +