** 3** KALKULACE

Příklad 1 – Kalkulace dělením prostá

Příklad 2 – Kalkulace dělením s poměrovými čísly

**Příklad 1 – Kalkulace dělením prostá**

Energie, a.s. vykázala tyto náklady (v tis. Kč)

501.100 – Spotřeba paliva-uhlí 608 000 Kč

501.200 – Spotřeba pomocného materiálu 89 350 Kč

501.300 – Spotřeba ochranných pomůcek 3 400 Kč

511.100 – Opravy výrobního zařízení 56 300 Kč

511.200 – Údržba výrobního zařízení 135 790 Kč

512 – Cestovné – správa 2 850 Kč

518.100 – Nájemné správní budovy 58 000 Kč

518.200 – Telefonní poplatky 24 900 Kč

518.300 – Právní služby 72 150 Kč

521.100 – Mzdy výrobních dělníků 121 160 Kč

521.200 – Mzdy pracovního správy 102 550 Kč

524 – SaZP výrobních dělníků 42 560 Kč

551 – Odpisy výrobního zařízení 985 700 Kč

562 – Úroky z úvěru 13 850 Kč

548 – Náklady spojené s distribucí energie 115 000 Kč

Sestavte výslednou kalkulaci na 1MWh elektrické energie. Bylo vyrobeno 3 848 000 MWh elektrické energie. Celkové tržby byly 3 040 mil. Kč. Zisková přirážka je celkem 608 000 000 Kč.

Rozdělení položek dle kalkulačního vzorce

Přímý materiál

Přímé mzdy

Ostatní přímé náklady

Výrobní režie

Celkem =

Správní režie

Celkem =

Odbytová režie

Kalkulační vzorec (na celé množství v tis. Kč) (na kalkulační jednic Kč/MWh)

Přímý materiál

Přímé mzdy

Ostatní přímé náklady

**Příklad 2 – Kalkulace dělením s poměrovými čísly**

Těžká ocelárna, s.r.o. vyrábí ocel A, ocel B a ocel C. Plánovaný objem výroby je 1 500 tun A, 500 tun B a 800 tun C.

Ocelárna má výrobní režii 5 600 000 Kč, správní režii 1 400 000 Kč, odbytovou režii 280 000 Kč. Sestavte metodou kalkulace s poměrovými čísly předběžnou kalkulaci pro ocel A, B a C. Doba tavby pro ocel A je 120 minut, pro ocel B 150 minut a pro ocel C 200 minut.

Při výrobě 1 tuny oceli A je spotřebován přímý materiál v hodnotě 1 650 Kč, přímé mzdy v hodnotě 120 Kč.

1. Stanovení nepřímých nákladů na kalkulační jednici

Výroba ocel B

Výroba ocel C

Poměrová čísla:

Absolutní objem výroby

Přepočtený objem výroby

1. Sestavení kalkulace pro 1tunu ocel A

Při výrobě 1 tuny oceli A je spotřebován přímý materiál v hodnotě 1 650 Kč, přímé mzdy v hodnotě 120 Kč.

Přímý materiál

Přímé mzdy

1. Sestavení kalkulace pro 1tunu ocel B

Při výrobě 1 tuny oceli B je spotřebován přímý materiál v hodnotě 1 850 Kč, přímé mzdy v hodnotě 180 Kč.

Přímý materiál

Přímé mzdy

c) Sestavení kalkulace pro 1tunu ocel C

Při výrobě 1 tuny oceli C je spotřebován přímý materiál v hodnotě 2 000 Kč, přímé mzdy v hodnotě 220 Kč.

Přímý materiál

Přímé mzdy