

Příklad 1

V podniku je zajištěn provoz na dvě směny po 8 hodinách. Během roku se počítá s 10 svátky a 52 víkendy, kdy se v podniku nepracuje. Prostoje se plánují ve výši 6 % z nominálního časového fondu. Průměrná doba dovolené na 1 pracovníka je 25 dní. Norma pracnosti jednoho výrobku je 30 normominut.

- a) *Vypočítejte roční produktivní časový fond v hodinách.*
- b) *Určete roční výrobní kapacitu dílny v kusech.*

Příklad 2

Firma „TO, s. r. o.“ vykázala v roce 2020 celkové náklady ve výši 6 546 000 Kč a vyrobila i prodala celkem 2 032 500 ks nafukovacích balonků. V roce 2021 bylo vyrobeno o 10 % balonků více oproti produkci v roce 2020 a u celkových nákladů byl zaznamenán nárůst o 536 800 Kč. Firma prodávala balonky za 3,50 Kč/ks.

- a) S využitím metody dvou období sestavte a zapište nákladovou funkci.*
- b) Vypočítejte výsledek hospodaření v obou letech.*
- c) Stanovte nezbytnou výši výroby balonků pro dosažení bodu zvratu v kusech.*

Příklad 3

Firma vyčísluje výrobní cenu produktu (šatní skříň). Marže na daném produktu je ve výši 30 % z vlastních nákladů výkonu. Zaměstnanec, který montuje šatní skříň potřebuje k její kompletaci 30 minut. Lakýrník potřebuje 40 minut na nalakování skříně. Náklady spojené s výrobou jsou následující:

- Náklady na dřevo jsou 190 Kč/skříň
- Mzda zaměstnance, který sestavuje skříň je 160 Kč na hodinu
- Osvětlení haly je rozpočítáno na 0,25 Kč/skříň
- Náklady na expedici jsou 15 Kč/ks
- Šroubky, které jsou potřeba pro výrobu stojí firmu 5 Kč/skříň
- Maticky stojí 3,50 Kč/skříň
- Náklady na propagaci jsou 10 175 Kč/600 ks výrobků
- Elektřina spotřebovaná na provoz je 3 Kč/skříň
- Mzda lakýrníka je 180 Kč/hod
- Mzda managementu 900 000 Kč/10 000 ks výrobků
- Souhrnná výrobní režie je 10 Kč/ks
- Mzda účetní je 200 000 Kč/10 000 ks výrobků
- Lak na dřevo stojí 100 Kč/10 ks

a) *Jaká je prodejní cena?*

b) *Kolik bude stát výroba 48 stolů?*

Příklad 4

Podnik může v příštím roce vyrobit a prodat 50 000 kusů výrobku. Na 1 výrobek se spotřebuje 33 kg suroviny; cena 1 kg suroviny je 7 Kč. Zásoba suroviny ke dni sestavování bilance je 140 000 kg, předpokládaná spotřeba do konce roku je 71 500 kg a podnik očekává ještě v tomto roce dodávky suroviny (nákup) ve výši 68 000 kg. Nutná zásoba suroviny ke konci příštího roku se předpokládá ve výši 52 000 kg.

Úkol:

- a) Vypočtete plánovanou spotřebu suroviny pro příští rok a jaké budou náklady v Kč?
- b) Určete celkovou výši nákupu suroviny v příštím roce na základě sestavení bilanční rovnice.