

Výrobek A je určen pro maloobchod a na jeho výrobu je zapotřebí:

- 45 šroubků a maticek v hodnotě 286 Kč
- 10 kusů dřeva v hodnotě 850 Kč
- 2 ks lepidla za 30 Kč
- 20 ks hřebíků za 100 Kč
- Barva vystačí na výrobu 5 ks výrobků A a stojí 350 Kč
- Pracovník, který dává výrobek dohromady, bere mzdu 240 Kč/hod. a za hodinu vytvoří 4 ks výrobků A
- Náklady na spotřebovanou energii pro výrobu výrobku A činí 7000 Kč denně a za den se vyrobí celkem 320 ks výrobků A.
- Počet denních dodávek odběratelům je 17.
- Marže na výrobku A je 30 % z nákladů.

Výrobek B je určen pro velkoobchod a na jeho výrobu je zapotřebí:

- 105 šroubků a maticek v hodnotě 540 Kč
- 23 kusů dřeva v hodnotě 1690 Kč
- 4 ks lepidla za 60 Kč
- 48 ks hřebíků za 200 Kč
- Barva vystačí na výrobu 3 ks výrobků B a stojí 350 Kč
- Pracovník, který dává výrobek dohromady, bere mzdu 240 Kč/hod. a za hodinu vytvoří 2 ks výrobků B
- Náklady na spotřebovanou energii pro výrobu výrobku B činí 7000 Kč denně a za den se vyrobí celkem 160 ks výrobků B.
- Počet denních dodávek odběratelům je 8.
- Marže na výrobku B je 25 % nákladů.

Režijní náklady na den mají tuto strukturu:

- Výrobní režie 700 000 Kč
- Administrativní náklady (správní režie) 1 700 000 Kč
- Náklady na expedici a dodání výrobků (odbytová režie) 30 000 Kč

Úkol:

1. Spočítejte si náklady na přímý materiál a přímé mzdy.

Denní ukazatele	jednotka	A	B
Počet výrobků	ks	320	160
Přímý materiál	Kč/ks		
Přímé mzdy	Kč/ks		
Počet dodávek	celkem	17	8

2. Sestavte kalkulaci režijních nákladů pro výrobky A a B metodou přirážek, když rozvrhovou základnou nákladů na výrobní režii budou celkové přímé náklady na materiál a mzdy, rozvrhovou základnou na správní režii budou přímé náklady na materiál a rozvrhovou základnou pro náklady na expedici výrobků bude počet dodávek.

3. Vytvořte kalkulaci prodejní ceny výrobků A a B pomocí kalkulačního vzorce.

položka	A	B
materiál		
mzdy		
energie		
Výrobní režie		
Správní režie		
Odbytová režie		
Marže		
Prodejní cena		

4. Kolik kusů je zapotřebí prodat za den, aby byl podnik v bodě zvratu? Variabilní náklady jsou náklady na materiál a mzdy. Fixní náklady jsou celkové náklady na energii a režijní náklady na daný výrobek.

5. Spočítejte absolutní a procentní odchylky mezi plánovanými a skutečnými náklady na přímý materiál a přímé mzdy a mezi plánovanou a skutečnou prodejní cenou. Na základě zjištěných odchylek posuďte, zda je nutné provést úpravy v kalkulaci nebo výrobním procesu.

Plánované hodnoty na výrobek A (na 1 ks):

- Přímý materiál: 1 300 Kč
- Přímé mzdy: 70 Kč
- Prodejní cena: 6 500 Kč

Plánované hodnoty na výrobek B (na 1 ks):

- Přímý materiál: 2 700 Kč
- Přímé mzdy: 120 Kč
- Prodejní cena: 10 800 Kč