**Příklad 1 – kalkulace prostým dělením:**

Jsou dány následující položky výroby středně velké svíčky:

* plán výroby činí 10 000 ks,
* spotřeba materiálu činí 0,05 kg včelího vosku po 1000 Kč/kg na 1 ks,
* spotřeba času činí 18 min/ks,
* hodinový mzdový tarif = 150 Kč/hod,
* rozpočet výrobní režie = 45 000 Kč na celý plán výroby,
* rozpočet správní režie = 60 000 Kč na celý plán výroby,
* ostatní přímé náklady - odvod 34 % sociálního a zdravotního pojištění,
* marže je 30 % z úplných vlastních nákladů výkonu.

Sestavte předběžnou kalkulaci.

**Příklad č. 2 – Kalkulace přirážková**

Společně s kamarádem jste se rozhodli, že budete provozovat stánek na vánočních trzích. Máte v plánu prodávat 3 druhy nápojů – vánoční punč, svařák a horkou čokoládu. Stánek budete provozovat jeden měsíc a cena za pronájem činí 12 000,- Kč. Další náklady s provozem jsou 10 000,-. Kč Vy očekáváte, že si dohromady vyděláte hrubý zisk ve výši 75 000,- Kč. V tabulce níže máte vypočtené přímé náklady a plánovaný objem prodeje:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nápoje | Přímé náklady (kč/ks) | Plánovaný objem prodeje |
| Vánoční punč | 15 | 4000 |
| Svařák | 12 | 2800 |
| Horká čokoláda | 22 | 550 |

Úkol 1: Přerozdělte náklady za pronájem, další náklady za provoz a skrze přirážkovou kalkulaci, když rozvrhovou základnou budou celkové přímé náklady.

Úkol 2: Vypočítejte plánovanou cenu tak, abyste dosáhli celkového zisku a určete, jestli je konkurenceschopná vůči konkurenční nabídce na trzích. Za jakou cenu byste prodávali a podle čeho byste cenu stanovili?

**Příklad 3** – **kalkulace poměrovým číslem**

V podniku se vyrábí 3 druhy výrobku A, B a C. Režijní náklady k výrobě jsou ve výši 10 000 000 Kč. K zjištění nákladů na výrobu v Kč/ks využijte kalkulaci nákladů dle poměrového čísla v závislosti na době trvání výroby (pracnost). Dalšími kalkulovanými ostatními přímými náklady jsou energie, které jsou závislé na počtu vyrobeného množství každého z produktů.

Určete celkové náklady na jednotku Kč/ks, pokud jsou známy:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Výrobek | Výroba v minutáchmin/ks | Náklady na energie v Kč (na celý plán výroby) | Plán výroby v ks |
| Výrobek A | 1,5 | 500 000 | 200 000 |
| Výrobek B | 2 | 80 000 |
| Výrobek C | 2,5 | 70 000 |

**Příklad 4 – Využití všech kalkulací**

Firma vyrábí 2 druhy výrobků, které se liší výkonem ks/hod.

Vypočtěte:

1. náklady na výrobní režii v Kč/ks pomocí kalkulace poměrovými čísly v závislosti na výkonu. Celkové náklady na výrobní režii jsou 150 000 Kč.
2. náklady na přímé mzdy v Kč/ks a přímý materiál Kč/ks pomocí prostého dělení.
3. náklady na správní režii v Kč/ks, kdy k přerozdělení správní režie využijte přirážkovou metodu. Rozpočet správní režie činí 200 000 Kč a rozvrhovou základnou pro SR jsou celkové přímé mzdy.
4. kalkulaci celkových nákladů v Kč/ks.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Výrobek** | **Q (ks)** | **Výkon linky v ks/hod** | **Přímé mzdy Kč/ks** | **Přímý materiál Kč** |
| A | 1 000 | 10 | 25 | 65 000 |
| B | 2 000 | 8 | 20 | 133 000 |

**Příklad 5** – **kalkulace přirážková (opakování na doma)**

Podnik vyrábí dva druhy nákladově různorodých výrobků. U výrobku A předpokládá výrobu 5 000 ks, u výrobku B 3 000 ks.

Přímé náklady na 1 ks jsou následující:

Výrobek A – přímý materiál 130 Kč, přímé mzdy 100 Kč

Výrobek B – přímý materiál 180 Kč, přímé mzdy 130 Kč

Rozpočtovaná výrobní režie činí 1 500 000 Kč, správní režie 1 712 000 Kč.

Rozvrhovou základnou pro obě režie jsou celkové přímé náklady na jednotku.

Sestavte předběžnou kalkulaci ceny obou výrobků, když je marže je ve výši 10 % k celkovým nákladům.