Všeobecný kalkulační vzorec:

**Příklad 1:**

Označte jednotlivé položky dle kalkulačního vzorce číslem:

- Přirážka

- Přeprava dopravcem do prodejny odběratele

- Dřevo na výrobu stolu

- Školení zaměstnanců na nový výrobní stroj

- Mzdy managementu

- 13. plat dělníků

- Odpis výrobního stroje

- Příplatek zaměstnanců výroby za sobotní práci

- Výroba a distribuce papírových stojanů s logem firmy

- Marže

- Plat účetní

- Lak na lakování výrobků

- Elektrická energie na osvětlení výrobní haly

- Koupě nového programu na řízení směn provozu

- PR daného výrobku – podpora místního fotbalového týmu, který má na dresech daný

produkt

- Madla pro výrobu šuplíků

**Případ 2:**

Firma chce po odpovědné osobě ve firmě vyčíslit cenu produktu (stolu), pokud má být zisková marže na daném produktu 30 % z celkové ceny. Zaměstnanec, který výrobek montuje potřebuje ke kompletaci stolu ½ hodiny. Lakýrník potřebuje 20 minut na nalakování jednoho stolu. Odpovědný zaměstnanec šel do výroby a zjistil toto:

- Náklady na dřevo je 150 Kč/stůl

- Mzda zaměstnance, který sestavuje stůl je 200 Kč na hodinu

- Osvětlení haly, kde se stoly lakují je rozpočítáno na 25 Kč na 100 stolů

- Náklady na expedici je 12 Kč/ks

- 4 šroubky, které jsou potřeba pro výrobu stolu stojí firmu 2 Kč

- 4 matičky stojí 1,50 Kč

- Náklady na propagaci jsou 8175 Kč/545 výrobků

- Elektřina spotřebovaná na provoz eklektického nářadí jsou 2 Kč/stůl

- Osvětlení haly, kde se stoly sestavují je rozpočítáno na 0,25 Kč/stůl

- Mzda lakýrníka je 150 Kč/hod.

- Plat managmentu 200 000Kč/100 000 ks výrobků

- Souhrnná výrobní režie je 10 Kč/ks

- Podložky stojí 0,50 Kč/ks

- Lak na dřevo stojí 100Kč/10 ks

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Řádek kalkulačního vzorce | Druh nákladu | Výpočet nakladu na jednotku | Náklad na jednotku (kč/ks) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Příklad 3:**

Firma Fififood firma chce doplnit kalkulační vzorec, a proto vedoucí začal kalkulovat. Vedení podniku rozhodlo, že zisková marže bude 25 % z celkových nákladů. Zaměstnanec, který připravuje těsto pro výrobu pečiva potřebuje 3/4 hodiny k dokončení várky těsta. Zaměstnanec pobírá hodinovou mzdu 200 Kč/hodinu. Várkou těsta je míněno těsto na 100 ks baget. Dále jsou zde náklady:

* Náklady na expedici várky v hodnotě 130 Kč
* Mouka na přípravu 100 ks pečiva je v hodnotě 25 Kč
* Náklady na plat managementu za dané období činí 50 000 Kč, za toto období se běžně vyrobí 100 000 ks pečiva
* Voda pro přípravu kvásku pro 200 porcí kvásku je ohodnocena na 60 Kč
* Elektrická energie pro pec, která upeče 200 ks pečiva je stanovena na 400 Kč
* Náklady na školení obsluhujícího personálu činily 25 000 Kč, tyto náklady jsou na období, kdy se běžně prodá 500 000 ks
* Náklady na reklamu činí 5000 Kč, přepočítáváno na období, za které se běžně vyrobí 10 000 ks pečiva

Kolik stojí jedna velká bageta a kolik stojí celá várka pečiva (použijte kalkulační vzorec)?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Řádek kalkulačního vzorce | Druh nákladu | Výpočet nákladu na jednotku | Náklad na jednotku (Kč/ks) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Příklad 4:**

Společnost Kukurukuku, s.r.o. obchoduje s výrobky A a B, o nichž jsou k dispozici tyto informace:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ukazatel  | Měrná jednotka  | Výrobek A  | Výrobek B  |
| Nákupní objem  | ks  | 25 000  | 5 000  |
| Materiál  | Kč/ks  | 25  | 20  |
| Mzdy – jednicové  | Kč/ks  | 15  | 5  |
| Množství hodin kompletace  | hod./ks  | 1  | 2  |
| Počet návštěv u klienta celkem  | počet  | 4  | 20  |
| Počet dodávek celkem  | počet  | 40  | 80  |

Režijní náklady mají tuto strukturu v Kč

* Výrobní režie 120 000
* Správní režie 700 000
* Odbytová režie 180 000

Úkol:

Sestavte kalkulaci nákladů pro výrobky A a B přirážkovou metodou. Jako rozvrhovou základnu pro rozvržení režijních nákladů použijte jednicové mzdy. Výsledky zapište dle kalkulačního vzorce

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Druh nákladu | Měrná jednotka  | Výrobek A | Výrobek B  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Příklad 5:**

Společnost Meta beta s.r.o. obchoduje s výrobky A a B, o nichž jsou k dispozici tyto informace:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Měrná jednotka | Výrobek A | Výrobek B |
| Nákupní objem | ks | 75 000 | 15 000 |
| Náklady na materiál  | Kč | 500 000  | 350 000 |
| Mzdy – jednicové | Kč/ks | 15 | 5 |
| Konzultační hodiny  | hod. celkem | 500 | 452 |
| Počet odpracovaných hodin v období |  | 400 | 320 |
| Počet dodávek odběratelům |  | 50 | 70 |

Režijní náklady mají tuto strukturu: Kč

• výrobní režie 500 000

• náklady na konzultace (správní režie) 120 000

• náklady na expedici a dodání výrobků (odbytová režie) 180 000

Úkol:

Sestavte kalkulaci výrobních nákladů pro výrobky A a B metodou přirážek, když rozvrhovou základnou nákladů na konzultace bude počet konzultačních hodin, rozvrhovou základnou pro výrobní režii budou celkové jednicové náklady a rozvrhovou základnou pro náklady na expedici výrobků bude počet dodávek.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Měrná jednotka | Výrobek A | Výrobek B |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |