**VŠEOBECNÝ KALKULAČNÍ VZOREC**

|  |
| --- |
| 1. Přímý materiál
 |
| 1. Přímé mzdy
 |
| 1. Ostatní přímé náklady
 |
| 1. Výrobní (provozní) režie
 |
| **= VLASTNÍ NÁKADY VÝROBY** |
| 1. Správní režie
 |
| 1. Zásobovací režie
 |
| **= VLASTNÍ NÁKLADY VÝKONU** |
| 1. Odbytová režie
 |
| **= ÚPLNÉ VLASTNÍ NÁKLADY VÝKONU** |
| 1. Zisk/Ztráta
 |
| **= CENA VÝKONU** |

***Σ*** *je znaménko pro součet a můžete ho najít v kalkulačním vzorci místo* ***=***

**Příklad 1:**

**Označte jednotlivé položky dle kalkulačního vzorce číslem, pod které patří:**

* Příplatek zaměstnanců výroby za sobotní práci
* Výroba a distribuce papírových stojanů s logem firmy
* Marže
* Plat účetního
* Lak na lakování výrobků
* Eklektická energie na osvětlení výrobní haly
* Koupě nového programu na řízení směn provozu
* PR– podpora místního fotbalového týmu, který má na dresech logo firmy
* Madla na výrobu šuplíků

**Příklad 2:**

Firma Chachaři, s.r.o. vyrábějící fotbalové míče má následující náklady:

* Náklady na expedici 100 míčů v hodnotě 500 Kč,
* Materiál na výrobu 100 míčů stojí firmu 5 000 Kč,
* Náklady na plat managmentu za dané období činí 300 000 Kč, za toto období
se běžně vyrobí 5 000 míčů,
* Náklady na účetní jsou za stejné období jako v případě platu managementu ve výši 50 000 Kč,
* Náklady na reklamu činí 15 000 Kč za stejné období výroby jako výše.

Vedení podniku rozhodlo, že marže bude 20 % z celkových nákladů. Zaměstnanec, který míče vyrábí, pobírá mzdu 150 Kč/hod. a za 20 minut práce vyrobí 1 míč.

**Jaké jsou náklady na jeden míč?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Řádek kalkulačního vzorce** | **Druh nákladu** | **Výpočet nakladu na jednotku** | **Náklad na jednotku (Kč/ks)** |
| **1** | Materiál |  |  |
| **2** | Plat zaměstnance |  |  |
| **Σ** | **VLASTNÍ NÁKLADY VÝROBY** |  |  |
| **5** | Plat managementu |  |  |
| **5** | Plat účetní |  |  |
| **Σ** | **VLASTNÍ NÁKLADY VÝKONU** |  |  |
| **6** | Expedice |  |  |
| **6** | Reklama |  |  |
| **Σ** | **ÚPLNÉ VLASTNÍ NÁKLADY VÝKONU** |  |  |
| **7** | Marže – zisková přirážka |  |  |
| **Σ** | **Celkové náklady** |  |  |

**Příklad 3:**

Firma Agrofood chce doplnit kalkulační vzorec, a proto vedoucí začal kalkulovat. Vedení podniku rozhodlo, že marže bude 25 % z vypočtených 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 100 ks.
Dále jsou zde náklady:

* Náklady na expedici várky v hodnotě 130 Kč
* Mouka na přípravu 100 ks pečiva stojí firmu 25 Kč
* Náklady na plat managmentu za dané období činí 50 000 Kč, za toto období se běžně vyrobí 100 000 ks pečiva
* Voda pro přípravu klásku včetně kvásku pro 200 porcí je ohodnoceno na 60 Kč
* Eklektická energie pro pec, která upeče 200 ks pečiva je 400 Kč
* Náklady na školení obsluhujícího personálu činily 25 000 Kč, tyto náklady jsou
na období, kde 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 bageta a kolik stojí celá várka?** *Použijte kalkulační vzorec.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Řádek kalkulačního vzorce** | **Druh nákladu** | **Výpočet nakladu na jednotku** | **Náklad na jednotku (kč/ks)** |
| 1 |  |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| **Σ** | **Vlastní náklady výroby** |  |  |
| 5 |  |  |  |
| **Σ** | **Vlastní náklady výkonu** |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| **Σ** | **Úplné vl. nákl. výkonu** |  |  |
| 7 |  |  |  |
| **Σ** | **Cena bagety** |  |  |

**Příklad 4:**

Na výrobu 4 000 ks výrobků měla firma tyto náklady:

* Spotřeba pomocného materiálu 200 000,-
* Suroviny 700 000,-
* Polotovary 30 000,-
* Mzdy dělníků 200 000,-
* Prémie dělníků 50 000,-
* Oprava výrobní linky 97 000,-
* Pronájmy hal a budov 400 000,-
* Osvětlení výrobní haly 11 000,-
* Údržba hal a budov 40 000,-
* Reklama 15 000,-
* Kancelářské potřeby 5 000,-
* Platy obchodních zástupců 45 000,-
* Faxy a telefony administrativy 15 000,-
* Mzdy správních zaměstnanců 140 000,-

Firma plánuje zisk 10 % z nákladů.

**Stanovte cenu výrobku pomocí kalkulace. Zaokrouhlete na dvě desetinná místa.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Řádek kalkulačního vzorce** | **Druh nákladu** | **Výpočet nakladu na jednotku** | **Náklad na jednotku (kč/ks)** |
| 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| **Σ** | **Vlastní náklady výroby** |  |  |
| 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Σ** | **Vlastní náklady výkonu** |  |  |
| 6 |  |  |  |
| **Σ** | **Úplné vl. nákl. výkonu** |  |  |
| 7 |  |  |  |
| **Σ** | **Cena výrobku** |  |  |