**Dělení režie s poměrnými čísly**

**Příklad 1**

Vypočítejte hodnotu úplných výrobních nákladů (Nc) na jeden kus produkce pro zadání podle tabulky. Parametrem je délka výrobku.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **V1** | **V2** | **S** |
| **Kusů** | 1 | 1 |  |
| **Délka** | L1 = 5 m | L2 = 15 m |  |
| **MATp** | 2000 | 3000 | 5000 |
| **Rv** |  |  | 20000 |
| **Nc na kus** |  |  | 25000 |

**Příklad 2**

Stejné jako Příklad 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **V1** | **V2** | **S** |
| **Kusů** | 4 | 2 |  |
| **Délka** | L1 = 5 m | L2 = 15 m |  |
| **MATp** | 40 000 | 60 000 | 100 000 |
| **MZDYp** | 20 000 | 40 000 | 60 000 |
| **Rv** |  |  | 100 000 |
| **Rs** |  |  | 50 000 |
| **Nc celkem** |  |  | 310 000 |
| **Nc na kus** |  |  |  |

**Procento režie a ABC**

**Příklad 3**

Na základě údajů z tabulky určete výši úplných výrobních nákladů na jeden kus produkce. K režiím jsou rozvrhové základny přiřazeny takto:

* Přímý materiál pro výrobní režii
* Přímé mzdy pro správní režii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **V1** | **V2** | **S** |
| **Kusů** | 1 | 1 |  |
| **MATp** | 80 000 | 120 000 | 200 000 |
| **MZDYp** | 20 000 | 40 000 | 60 000 |
| **Rv** |  |  | 400 000 |
| **Rs** |  |  | 300 000 |
| ***Nc CELKEM*** |  |  | *960 000* |
| ***Nc na kus*** |  |  |  |

**Příklad 4**

Firma vyrábí 500 ks výrobku A a 2 000 ks výrobku B. Na výrobu každého výrobku jsou potřeba 2 hodiny přímé práce. Náklady přímé práce činí 200 Kč/hod. Na jeden kus výrobku A je potřeba přímý materiál za 600 Kč a výrobku B za 400 Kč. Celkově činila výrobní režie 2 200 000 Kč (režie se rozpočítává podle přímého materiálu). Tržní cena výrobku A je 2 500 Kč a B 1 500 Kč.

1. Určete náklady na jednotku každého typu výrobku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| **MATp** |  |  |
| **MZDYp** |  |  |
| **Rv** |  |  |
| **Celkem** |  |  |

1. Firma analyzovala své operace a určila 5 aktivit, které přinášejí náklady, viz tabulka. Pomocí metody ABC proveďte kalkulaci celkových nákladů na jeden kus výrobku.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aktivita** | **Příslušné náklady** | **Počet událostí A** | **Počet událostí B** |
| **nastavování strojů** | 600 000 | 20 000 | 10 000 |
| **kontrola kvality** | 300 000 | 30 000 | 20 000 |
| **výrobní objednávky** | 200 000 | 400 | 600 |
| **strojové hodiny** | 1 000 000 | 20 000 | 30 000 |
| **příjem materiálu** | 100 000 | 100 | 900 |

* *I. Sazba pro rozpočet režie:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktivita** | **Sazba pro rozpočet režie** |
| **nastavování strojů** |  |
| **kontrola kvality** |  |
| **výrobní objednávky** |  |
| **strojové hodiny** |  |
| **příjem materiálu** |  |

* *II. Kalkulace celkových jednotkových nákladů*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| **přímý materiál** |  |  |
| **přímá práce** |  |  |
| **nastavování strojů** |  |  |
| **kontrola kvality** |  |  |
| **výrobní objednávky** |  |  |
| **strojové hodiny** |  |  |
| **příjem materiálu** |  |  |

**Příklad 5**

Firma vyrábí tři druhy výrobků. V tabulce jsou uvedeny údaje k jednotlivým typům výrobků. Přímé náklady jsou uvedeny pro jednotlivé typy celých výrob – ne tedy na kus.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **výrobek** | **A** | **B** | **C** |
| **kusů** | 20 | 25 | 10 |
| **přímý materiál** | 100 | 200 | 300 |
| **přímá práce** | 400 | 200 | 300 |
| **přímá energie** | 200 | 100 | 300 |

Sestavte kalkulace úplných nákladů na jednotku každého typu výrobku, pokud znáte následující informace o režijních nákladech:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **typ režie** | **objem** | **rozdělení podle** |
| **výrobní** | 450 | přímých mezd |
| **zásobovací** | 1200 | přímého materiálu |
| **správní** | 1500 | součtu přímých mezd a přímého materiálu |
| **odbytová** | 1050 | přímých nákladů celkem |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** |
| **přímý materiál** |  |  |  |
| **přímá práce** |  |  |  |
| **přímá energie** |  |  |  |
| **výrobní režie** |  |  |  |
| **zásobovací režie** |  |  |  |
| **správní režie** |  |  |  |
| **odbytová režie** |  |  |  |
| **CELKEM** |  |  |  |