**Příklad 1:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Měrná jednotka**  | **Výrobek A**  | **Výrobek B**  |
| **Nákupní objem**  | ks | 25 000  | 5 000  |
| **Materiál – jednicový**  | 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.**

**Sazby režií:**

* Výrobní režie
* Správní režie
* Odbytová režie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Měrná jednotka**  | **Výrobek A**  | **Výrobek B**  |
| **Materiál – jednicový**  | Kč/ks |  |  |
| **Mzdy – jednicové**  | Kč/ks |  |  |
| **Výrobní režie** | Kč/ks |  |  |
| **Správní režie** | Kč/ks |  |  |
| **Odbytová režie** | Kč/ks |  |  |
| **Náklady celkem**  | Kč/ks |  |  |

**Příklad 2:**

Společnost Meta, 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 |
| **Materiál – jednicový** | Kč | 500 000  | 350 000 |
| **Mzdy – jednicové** | Kč/ks | 15 | 5 |
| **Konzultační hodiny**  | hodin celkem | 500 | 452 |
| **Počet odpracovaných hodin v období** | hodin | 400 | 320 |
| **Počet dodávek odběratelům** | dodávka | 50 | 70 |

**Režijní náklady mají tuto strukturu v 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 ostatní výrobní režii budou celkové jednicové náklady
a rozvrhovou základnou pro náklady na expedici výrobků bude počet dodávek.**

**Přirážka 1**:

*ostatní výrobní režie = náklady/celkové jednicové náklady (Kč/ 1 Kč jednicových nákladů)*

**Přirážka 2:**

*náklady na konzultace = náklady/počet konzultačních hodin*

**Přirážka 3:**

*náklady na expedici = náklady/počet dodávek*

**Tabulka pro finalizaci kalkulace**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Měrná jednotka** | **Výrobek A** | **Výrobek B** |
| Materiál - jednicový | Kč/ks |  |  |
| Mzdy - jednicové | Kč/ks |  |  |
| Výrobní režie | Kč/ks |  |  |
| Náklady na konzultace | Kč/ks |  |  |
| Náklady na expedici | Kč/ks |  |  |
| **CELKEM** | **Kč/ks** |  |  |

**Příklad 3:**

Wellness a lázně nabízí v rámci doplňkové činnosti v odpoledních hodinách 4 základní služby. V níže uvedené tabulce jsou uvedeny předpokládané (plánované) technicko-ekonomické parametry provozu, které se týkají měsíčního období v délce trvání 20 pracovních dnů. Předpokládá se rovnoměrné rozložení počtu služeb na jednotlivé dny v měsíci.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Služby** | **Spotřeba jednicového materiálu (Kč/služba)** | **Spotřeba jednicové energie (Kč)** | **Doba trvání koupele (pracnost na minuty)** | **Předpokládaný počet koupelí** |
| **Vířivka** | 16 | 2 400 | 10 | 210 |
| **Koupel pěnová** | 15 | 3 000 | 12 | 310 |
| **Podvodní masáž** | 12,50 | 240 | 25 | 140 |
| **Aroma koupel** | 60 | 2 120 | 40 | 250 |

V průběhu měsíce se dále počítá s náklady za pronájem provozovny ve výši 15 000 Kč/měsíc. K rozdělení nákladů za pronájem provozovny využijte kalkulace dělením poměrovým číslem.

**Úkol:**

**Na základě zadání sestavte kalkulaci pro nákladové jednice (jednotlivé druhy) wellness služeb (Kč/služba). Spočítejte:**

* **Spotřeba jednicového materiálu [Kč/služba]**
* **Spotřeba jednicové energie [Kč/služba]**
* **Podíl mzdových nákladů[Kč/služba]**
* **Podíl nákladů na pronájem provozovny[Kč/služba]**

**Výpočet:**

*Poměrová čísla: Vytvoříme zase z doby trvání (liší se pracností, čas), vířivka jako základna.*

Sazba nákladů na pronájem =

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Služby** | **Doba trvání koupele** | **Poměrové číslo** | **Předpokládaný počet koupelí** | **Přepočtené koupele** | **Náklady na pronájem** |
| [minuty] | Pracnost představitele bude ve jmenovateli | [počet] | Poměr.číslo x počet | Kč/službapoměr.číslo x sazba |
| Vířivka |  |  |  |  |  |
| Koupel pěnová |  |  |  |  |  |
| Podvodní masáž |  |  |  |  |  |
| Aroma koupel |  |  |  |  |  |
| CELKEM |  |  |  |  |

**→ konečná kalkulace na další straně**

**Konečná kalkulace**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Služby** | **Spotřeba jednicového materiálu** | **Spotřeba jednicové energie** | **Náklady na pronájem** | **CELKEM** |
| [Kč/služba] | [Kč/služba] | [Kč/služba] | [Kč/služba] |
| Vířivka |  |  |  |  |
| Koupel pěnová |  |  |  |  |
| Podvodní masáž |  |  |  |  |
| Aroma koupel |  |  |  |  |

**Příklad 4:**

Podnik provozující mezinárodní nákladní přepravu za sledované období provedl následující výkony v přepravě:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Počet ujetých km** | **Objem ložného prostoru (m3)** |
| **Auto s návěsem** | 56 000 | 600 |
| **Auto s přívěsem** | 43 000 | 950 |
| **Auto s valníkem** | 23 000 | 1 200 |

Ve zkoumaném období mu vznikly tyto náklady:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nákladová položka** | **Částka (Kč)** |
| Přímé mzdy | 125 000 |
| Spotřeba PHM | 900 000 |
| Odpis pneumatik | 12 000 |
| Režijní mzdy | 35 000 |
| Režijní materiál | 65 000 |
| Odpisy | 61 000 |
| Pojištění a úroky | 32 500 |
| Ostatní režijní náklady | 21 000 |

**Úkol:**

**Proveďte kalkulaci vlastních nákladů na 1 km v jednotce Kč/km u každého vozidla
s ohledem na jejich odlišnost v objemu ložného prostoru (rozměr) s využitím metody dělením poměrovým číslem. Spotřeba paliva (PHM) a přímé mzdy jsou přímo závislé
na počtu ujetých km. Ostatní náklady jsou považovány za režijní a jsou předmětem rozdělování pomocí poměrových čísel.**

**Výpočet:**

**a) Přímé náklady budou rozděleny dělením prostým podle celkového počtu km:**

Přímé mzdy =

Spotřeba PHM =

**b) Režijní náklady budou rozděleny metodou poměrového čísla.**

Jako základní doprava byla zvolena služba „auto s návěsem“, proto bude mít poměrové číslo 1. Poměrové číslo bude vytvořeno z objemu ložného prostoru, protože dle jednotky, představuje zvolený „rozměr“, podle kterého můžeme dopravní služby mezi sebou srovnávat, měřit
či kalkulovat. „rozměr“ či kapacitu přepravy zvolené služby bude v poměrovém čísle ve jmenovateli, „rozměr“ druhé služby bude v čitateli. Přepočtem dosáhneme „fiktivní objem služeb“, kdybychom poskytovali pouze dopravu pomocí auta s návěsem.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Počet ujetých km** | **Objem ložného prostoru (auto/m3)** | **Poměrová čísla dosazení** | **Přepočet km** |
| Auto s návěsem |  |  |  |  |
| Auto s přívěsem |  |  |  |  |
| Auto s valníkem |  |  |  |  |
| CELKEM |  |  |  |

**Výpočet sazeb režijních nákladů**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nákladová položka** | **Částka (Kč)** | **Výpočet** | **Sazba v Kč na přepočtený km** |
| Odpis pneumatik |  |  |  |
| Režijní mzdy |  |  |  |
| Režijní materiál |  |  |  |
| Odpisy |  |  |  |
| Pojištění a úroky |  |  |  |
| Ostatní režijní náklady |  |  |  |

**Poté každou sazbu u nepřímých nákladů vynásobíme příslušným poměrovým číslem, sečteme všechny položky a vyčíslíme náklady na 1 km.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Částka (Kč/km)** | **Přímé mzdy** | **Spotřeba PHM** | **Odpis pneumatik** | **Režijní mzdy** | **Režijní materiál** | **Odpisy** | **Pojištění a úroky** | **Ostatní režijní náklady** | **Celkem** |
| Auto s návěsem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Auto s přívěsem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Auto s valníkem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |