

Příklad č. 1:

V níže uvedené tabulce jsou prezentovány plánované technicko-ekonomické parametry výrobce ponorných čerpadel.

Tabulka: *plánované parametry produkce čerpadel*

Výrobní položka	Plán výroby	Výkon	Hmotn. čerpadla	Výrobní režie	VR na jednici	ΣPřímý mater.
	[ks]	[ks/hod]	[kg/ks]	[Kč]	[Kč/ks]	[Kč]
Čerpadlo „α“	520	0,5	1,0	1 584 000		
Čerpadlo „β“	440	0,3333	1,2			
Čerpadlo „γ“	730	0,25	1,5			

Vypočítejte podíl nákladové položky „výrobní režie“ na jednici produkce. K výpočtu použijte:

a) kalkulaci dělením s poměrovými čísly (poměrová čísla konstruujte na bázi výkonu výrobního zařízení při produkci příslušných výrobků)

b) kalkulaci přírážkovou a jako rozvrhovou základnu zvolte čas potřebný k produkci čerpadel.

Tabulka: *výpočet s využitím kalkulace s poměrovými čísly*

Výrobek	Plán výroby	výkon	Poměrové číslo	Počet fiktivních výrobků	Výrobní režie	Jednicové náklady: „Výrobní režie“
	[ks]	[ks/hod]	[-]	[ks]	[Kč]	[Kč/ks]
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
Čerpadlo „α“	520	0,5				
Čerpadlo „β“	440	0,3333				
Čerpadlo „γ“	730	0,25				
CELKEM						

Příklad č. 2:

Ve sledovaném měsíci byl ve firmě "Hračky" vyroben sortiment plastových hraček specifikovaný v níže uvedené tabulce. Náklady na přímý materiál byly vyčísleny na 560 000 Kč a výrobní režie dle účetních výkazů činila 420 000 Kč. Spotřeba materiálu je úměrná hmotnosti příslušného výrobku. Stanovte předmětné náklady na jednice produkce tak, že k přerozdělení nákladů na přímý materiál využijte prostou kalkulaci dělením a k přiřazení výrobní režie využijte kalkulace s poměrovými čísly.

Tabulka: Specifikace produkce plastových hraček

Výrobek	Objem produkce	Norma pracnosti	Hmotnost výrobku
	[ks]	[s/ks]	[g/ks]
Kolečko „K“	2 600	5	340
Lod' „L“	3 150	$\frac{60}{7}$	210
Medvídek „M“	980	10	120
Nádoba „N“	540	12	70

<i>Výrobek</i>	<i>Plán výroby</i>	<i>Norma pracnosti</i>	<i>Poměrové číslo</i>	<i>Počet fiktivních výrobků</i>	<i>Výrobní režie</i>	<i>Jednicové náklady: „Výrobní režie“</i>
	[ks]	[s/ks]	[-]	[ks]	[Kč]	[Kč/ks]
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
Kolečko „K“	2 600	5				
Lod' „L“	3 150	$\frac{60}{7}$				
Medvídek „M“	980	10				
Nádoba „N“	540	12				
CELKEM						

Příklad č. 3:

Ve výrobním programu firmy „Zdivo, a. s.“ jsou v hodnoceném měsíci zastoupeny dva typy tvárnic s provozním označením T100 a K200. Technicko-ekonomické parametry výroby jsou uvedeny v tabulce.

Tabulka: *technicko-ekonomické parametry výroby*

	<i>jednotky</i>	<i>Výrobek „T100“</i>	<i>Výrobek „K200“</i>
Objem produkce	<i>[ks]</i>	8 050	6 460
Přímý materiál	<i>[Kč/ks]</i>	25	32
Přímé mzdy	<i>[Kč/ks]</i>	14	16

Sestavte výslednou kalkulaci na úrovni vlastních nákladů výkonů, jestliže rozvrhovou základnou pro výrobní režii (VR) i správní režii (SR) je celková výše přímých nákladů (přímý materiál + přímé mzdy);

Dle rozpočtu je celková hodnota výrobní režie 187 209 Kč a správní režie je do rozpočtu zahrnuta částkou 62 403 Kč.

K řešení příkladu využijte *Tabulku: Pomocné výpočty a výsledky*

Tabulka: *Pomocné výpočty a výsledky*

Položka	A CELKEM	B CELKEM	A NA JEDN.	B NA JEDN.
	<i>[Kč]</i>	<i>[Kč]</i>	<i>[Kč/ks]</i>	<i>[Kč/ks]</i>
Přímý materiál P_{Mt}	201 250	206 720	25	32
Přímé mzdy P_{Mz}	112 700	103 360	14	16
Výrobní režie VR				
Vlastní nákl. výroby				
Správní rež. SR				
VN_{Vk}				

Příklad č. 4 (kalkulace přírážková)

Podnik vyrábí 3 druhy vysavačů prachu, které jsou označeny písmeny pro příslušnou výrobní řadu A, B, C. Výroba je realizována v souladu s údaji uvedenými v tabulce: *výrobně-ekonomické parametry výroby*

Tabulka: *výrobně-ekonomické parametry výroby*

Výrobek	Očekávaná výroba	Norma pracnosti	Přímý materiál	Přímé mzdy
	[ks]	[Nh/ks]	[Kč]	[Kč]
A	200	5	60 000	40 000
B	150	7	49 500	37 500
C	300	6	150 500	89 500

Sestavte předběžnou kalkulaci na úroveň **vlastních nákladů výroby** na výrobky A, B, C, jestliže rozpočet výrobní režie činí 106 750 Kč a rozvrhovou základnou výrobní režie jsou celkové přímé náklady. K výpočtům využijte níže uvedenou tabulku

Tabulka: *Zadané a vypočtené údaje*

Položka	ACELKEM [Kč]	BCELKEM [Kč]	CCELKEM [Kč]	ANA JEDN. [Kč/ks]	BNA JEDN. [Kč/ks]	CNA JEDN. [Kč/ks]
Přímý materiál P _{Mt}						
Přímé mzdy P _{Mz}						
Přímé náklady celk.						
Výrobní režie VR	108 000 Kč					
Vlastní nákl. výroby						
Správní rež. SR	333 333 Kč					
VN _{Vk}						