

C4 Kalkulácie a rozpočty 11.3.1999

Metóda zostavenia kalkulácie pomocou ekvivalentných čísel

Pr. Výrobný podnik vyrába výrobok E s rôznou pracnosťou. Organizačne je rozdelený do 4 hospodárskych stredísk: výrobné stredisko, zásobovacie stredisko, správne stredisko a odbytové stredisko. Podľa technicko - hospodárskych noriem a rozpočtu v súvislosti s výrobou a predajom výrobkov E podnik v sledovanom období predpokladá tieto výrobné náklady (v Sk) :

1. Priamy materiál	167 440,-
2. Priame mzdy	128 800,-
3. Ostatné priame náklady	48 944,-
4. Výrobná režia	77 280,-
5. Zásobovacia režia	25 760,-
6. Správna režia	51 520,-
7. Odbytová režia	33 840,-
SPOLU	533 584,-

$$e_i = E_i / E_e$$

Plánované údaje o výrobe výrobkov E, ich predaji a ekvivalentných číslach:

TEXT	E1	E2	E3	E4
výroba výrobkov v ks	12	20	16	10
predaj v ks	12	18	14	8
Ekvivalentné čísla	0,6	1	1,2	1,8
	↑ 600	↑ 1000	↑ 1200	↑ 1800

Ú.1: V tabuľke 1. a 2. prepočítajte vyrobené a predané výrobky na spoločný základ.

Tab. 1

Výrobok	výroba v ks	Ekvivalentné čísla	Prepočet na spoločný základ (výr.*ek.č.)
E1	12	0,6	7,2
E2	20	1	20
E3	16	1,2	19,2
E4	10	1,8	18
SPOLU	58	—————	64,4

Tab. 2

Výrobok	predaj v ks	Ekvivalentné čísla	Prepočet na spoločný základ (predaj* ek.č.)
E1	12	0,6	7,2
E2	18	1	18
E3	14	1,2	16,8
E4	8	1,8	14,4
SPOLU	52	—————	56,4

Ú 2. Zostrojte predbežné kalkulácie výrobkov E1, E2, E3 a E4.

Tab.3

Kalkulačná položka	Úplné výr. náklady výrobku E	Spoločný základ	Úplné výrobné náklady na 1 ks výrobku E2
1. Priamy materiál	167 440	64,4	2600
2. Priame mzdy	128 800	64,4	2000
3. Ost. Priame N	48 944	64,4	760
4. Výrobná režia	77 280	64,4	1200
5. Zásobovacia režia	25 760	64,4	400
6. Správna režia	51 520	64,4	800
7. Odbytová režia	33 840	56,4	600
SPOLU	533 584	—————	8360

Tab. 4

Kalkulačná položka	Uplné výrobné náklady na 1 ks výrobku		
	E1	E2	E3
	UVN na 1 ks výrobku E2*ekvivalentné č.	UVN na 1 ks výrobku E2*ekvivalentné č.	UVN na 1 ks výrobku E2*ekvivalentné č.
1. Priamy materiál	1560	3120	4680
2. Priame mzdy	1200	2400	3600
3. Ost. Priame N	456	912	1368
4. Výrobná režia	720	1440	2160
5. Zásobovacia režia	240	480	720
6. Správna režia	480	960	1440
7. Odbytová režia	360	720	1080
SPOLU	5016	10032	15048

Tab. 5

Kalkulačná položka	Predbežná kalkulácia na 1 ks výrobku			
	E1	E2	E3	E4
1. Priamy materiál	1560	2600	3120	4680
2. Priame mzdy	1200	2000	2400	3600
3. Ost. Priame N	456	760	912	1368
Priame N spolu	9216	5360	6432	9648
4. Výrobná režia	720	1200	1440	2160
Výrobné náklady	3936	6560	7872	11808
5. Zásob. režia	240	400	480	720
6. Správna režia	480	800	960	1448
Výr. N výkonu	4656	7760	9312	13968
7. Odbytová režia	360	600	720	1080
Úplné výr.N výkonu	5016	8360	10032	15046
8. Zisk	1484	2040	2268	3252
CENA	6500	10 400	12 300	18 300

E1	$4656 \cdot 12 + 360 \cdot 12 = 60\,192,-$
E2	$7760 \cdot 20 + 600 \cdot 18 = 166\,000,-$
E3	$9312 \cdot 16 + 720 \cdot 14 = 159\,072,-$
E4	$13\,968 \cdot 10 + 1080 \cdot 8 = 148\,320,-$
	<u>533 584,-</u>