**Обрачун трошкова и резултата пословања по организационим јединицама - трошковним центрима**

Предузеће “Јасен” има следеће организационе јединице:

* ОЈ 930 производни погон
* ОЈ 920/1 транспорт
* ОЈ 920/2 радионица за одржавање

Кроз дневник и главну књигу прокњижити:

1. Утврдити укупне планске трошкове (примарне и секундарне) за сваку организациону јединицу – трошковни центар и планске цене коштања учинака по организационим јединицама.При утврђивању укупних трошкова организационих јединица 920/1 и 920/2 користити математичку методу,
2. Извршити потребна књижења стварно насталих трошкова као и књижења у вези с одступањима између планираних трошкова и остварења имајући у виду остварене учинке ОЈ (резултат рада ОЈ).
3. Подаци потребни за планирање и обрачун остварења:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Опис | ОЈ 930 | ОЈ 920/1 | ОЈ 920/2 |
| 1. Подаци за планирање |  |  |  |
| А) планирани примарни трошкови  Б) планирани учинци  Укупно:  Од тога за:  930  920/1  920/2 | 5.400.000  Комада произв.  4.400  -  -  - | 720.000  Км  24.000  21.600  -  2.400 | 540.000  Норма час  9.000  7.200  1.800  - |
| 2. Подаци о остварењу |  |  |  |
| А) стварни примарни трошкови  Б) остварени учинци  Укупно:  Од тога за:  930  920/1  920/2 | 5.760.000  Ком.производа  5.040  -  -  - | 810.000  Км  25.200  22.200  -  3.000 | 630.000  Норма час  10.800  8.400  2.400  - |

**РЕШЕЊЕ ЗАДАТКА:**

**Прво се врши утврђивање основе за распоред трошкова по организационим јединицама**

ОЈ 920/1

ОЈ основ за распоред – км %

1. 21.600 90

920/2 2.400 10

Укупно: 24.000 100

ОЈ 920/2

ОЈ основ за распоред – норма час %

1. 7.200 80

920/1 1.800 20

Укупно: 9.000 100

**Након тога се ради Рекапитулација основе за распоред трошкова**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

даје/прима 930 920/1 920/2

920/1 90% 100% 10%

920/2 80% 20% 100%

**Затим се коришћењем математичке методе утврђују износи планских трошкова**

Математичка метода

Х= 720.000 + 0,2Y

Y =540.000 + 0,1X

X= 720.000 + 0,2(540.000+0,2X)

X= 720.0000 +108.000 + 0,02X

X= 828.000 +0,02x

X-0,02x= 828.000

0,98x = 828.000

X= 844.898

Y = 540.000 +0,1х 844.898

Y = 540.000 + 84.489,80

Y = 624.489,80

**Затим се исказују укупни планирани трошкови Организационих јединица**

Трошкови ОЈ 930:

* Примарни трошкови 5.400.000
* 90% трошкова ОЈ 920/1 760.408
* 80% трошкова ОЈ 920/2 499.592
* УКУПНИ ТРОШКОВИ: 6.660.000

Укупни плански трошкови

ОЈ 930 = 6.660.000

ОЈ 920/1 = 844.898

ОЈ 920/2 = 624.490

Планска цена коштања учинака по организационим јединицама:

ОЈ 930 = 6.660.000/4.400 = 1.513,64дин/ком

ОЈ 920/1= 844.898/24.000= 35,20 ДИН/КМ

ОЈ 920/2= 624.490/9.000= 69,39 ДИН/НОРМА-ЧАС

**Након ових радњи се врши обрачун остварења учинака**

1. ОЈ 930 – 5.040х1500 = 7.560.000
2. ОЈ 920/1 – 25.200Х35= 882.000

Од тога дају ОЈ 930 -22200х35= 777.000

ОЈ 920/2-3000Х35= 105.000

3. ОЈ 920/2 – 10.800Х69,39=745.200

Од тога дају ОЈ 930 -8400х69= 579.600

ОЈ 920/2-2400Х69=165.600

**Затим се спроводе одговарајућа књижења**

1. 930 – производни погон 5.760.000

920/1 –транспорт 810.000

920/2 – рад.за одржавање 630.000

902 – рачун за преуз. 7.200.000

* Преузимање прим.трошкова –

2. 950 – носиоци тр.осн.дел. 7.560.000

930 – произв.погон 7.560.000

- Остварење ОЈ 930 –

1. 930 – производни погон 777.000

920/2 – рад.за одржавање 105.000

920/1 – транспорт 882.000

* Остварење ОЈ 920/1 –

1. 930 - произв.погон 579.600

920/1 – транспорт 165.600

920/2 - радионица 745.200

* Остварење ОЈ 920/2 -

5. 930-производни погон 443.400

9591- одступ.од цене произ. 443.400

* Снижење цене коштања ОЈ 930 –

1. 9591 – одступ.од ц.произв. 93.600

920/1 – транспорт 93.600

* Повећање цене к. ОЈ 920/1 –

1. 920/2 – радионица 10.200

9591 – одступ.од цене 10.200

- Снижење цене коштања ОЈ 920/2-

**Сваки став књижења је потребно приказати и кроз главну књигу, коришћењем Т конта**