**Обрачун по стварним трошковима у условима серијске производње**

Предузеће „Бамби“ одвија своју производњу у три серије: **А,Б,В**.

На крају обрачунског периода пописом је утврђено да је завршена серија производа **А од 1100 комада**, серија **Б од 700 комада**. Серија **В је недовршена.**

Производња се одвија у основној и помоћној делатности. Издваја се амортизација као посебна калкулативна категорија. У оквиру непроизводне делатности општи трошкови се усмеравају на места општих трошкова управе и продаје.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  1. **материјал за израду*** серија А
* серија Б
* серија В
 |  7.0003.0005.000 | 15.000 |
| 2. **плате израде*** серија А
* серија Б
* серија В
 | 3.0002.5001.500 | 7.000 |
| *индиректни трошкови* |  |  |
| 3. помоћна делатност **радионица за одржавање** |  | 2.500 |
| 4. **амортизација**  |  | 2.400 |
| 1. општи трошкови израде ОТИ – техничке управе
	* **који терете залихе**
	* **који терете расходе периода**
 |  1.400  8.000 | 9.400 |
| 6. **општи трошкови управе** |  | 2.500 |
| **УКУПНИ ТРОШКОВИ** |  | 38.800 |

Кроз дневник и главну књигу прокњижити:

1. примарне трошкове на места трошкова
2. примарне трошкове периода на расходе периода
3. пренети трошкове помоћне делатности (радионица за одржавање) у целини на трошкове израде – техничке управе
4. пренети амортизацију на основну делатност
5. распоредити ОТ по серијама производње, односно извршити обрачун по радним налозима. Основ за распоред су плате израде
6. утврдити укупне стварне трошкове и стварну цену коштања (на крају обрачунског периода) довршене и недовршене производње и извршити пренос на одговарајућа конта , уз претпоставку да је планска цена коштања завршене производње 21.000 динара.

ФАЗЕ КЊИЖЕЊА:

1. преузимање трошкова из финансијског књиговодства
2. пренос трошкова периода
3. пренос трошкова помоћне на основну делатност
4. пренос амортизације на основну делатност
5. израчунавање стопе општих трошкова (кључ за распоред су плате израде)
6. распоред општих трошкова израде, управе и амортизације на основу кључа
7. обрачун радних налога,
8. обрачун завршене производње, израда калкулације цене коштања
9. пренос готових производа на залихе
10. пренос трошкова на учинке.

**РЕШЕЊЕ ЗАДАТКА:**

**Прво се врши књижење преузимања трошкова из финансијског рачуноводства**

1. 9500 – материјал осн.делатност – 15.000

 9501 – плата израде осн.делатност - 7.000

 9221 - радионица за одрж. – 2.500

 9420 - амортизација - 2.400

 9210- ОТИ – који терете залихе – 1.400

 9211 - ОТИ – који терете расходе - 8.000

 940 - ОТУ - 2.500

 902 – рачун за преузимање трошк. 38.800

* Преузимање трошкова из финансијског рачуноводства-

**Након преузимања трошкова се на основу текста задатка врши пренос на расходе периода ОТИ који терете расходе и ОТУ.**

2. 982 – трошкови периода 10.500

 9211 – ОТИ – расходи 8.000

 940 – ОТУ 2.500

* Пренос трошкова периода –

**Такође се врши пренос трошкова са помоћне на основну делатност и пренос амортизације на основну делатност.**

1. 9210- ОТИ – залихе 2.500

 9221 – радионица за одрж. 2.500

* Пренос трошкова са помоћне на основну делатност –

4. 9502 – амортизација осн.дел. 2.400

 9420- прописана амортизација 2.400

* Пренос амортизације на основну делатност –

**Следећи корак је израчунавање стопе распореда амортизације и општих трошкова**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Амортизација | Сума плате израде (књуч) | % |
| % распореда амортизације | 2,400 | 7,000 | 34.28571 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Стање на ОТИ | Сума плате израде (књуч) | % |
| % распореда ОТИ | 3,900 | 7,000 | 55.71429 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Распоред амортизације** |   |   |
|   | Кључ - плате израде | % | Износ |
| А | 3,000 | 34.28571 | 1,028.57 |
| Б | 2,500 | 34.28571 | 857.14 |
| В | 1,500 | 34.28571 | 514.29 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Распоред ОТИ који терете залихе** |   |   |
|   | Кључ - плате израде | % | Износ |
| А | 3,000 | 55.71429 | 1,671.42 |
| Б | 2,500 | 55.71429 | 1,392.86 |
| В | 1,500 | 55.71429 | 835.71 |

**Потом се врши обрачун радног налога по серијама производа**

|  |
| --- |
| ***Произведена количина 1100 комада*** |
| **Обрачун радног налога серије А** |
| 1 | Материјал за израду | 7,000.00 |
| 2 | Плате израде | 3,000.00 |
| 3 | Амортизација | 1,028.57 |
| 4 | ОТИ који терете залихе | 1,671.43 |
| 5 | Цена коштања која терети залихе | 12,700.00 |
| 6 | Цена коштања по јединици производа | 11.55 |

|  |
| --- |
| ***Произведена количина 700 комада*** |
| **Обрачун радног налога серије Б** |
| 1 | Материјал за израду | 3,000.00 |
| 2 | Плате израде | 2,500.00 |
| 3 | Амортизација | 857.14 |
| 4 | ОТИ који терете залихе | 1,392.86 |
| 5 | Цена коштања која терети залихе | 7,750.00 |
| 6 | Цена коштања по јединици производа | 11.07 |

|  |
| --- |
| ***Недовршена производња*** |
| **Обрачун радног налога серије Б** |
| 1 | Материјал за израду | 5,000.00 |
| 2 | Плате израде | 1,500.00 |
| 3 | Амортизација | 514.29 |
| 4 | ОТИ који терете залихе | 835.71 |
| 5 | Цена коштања која терети залихе | 7,850.00 |
| 6 | Цена коштања по јединици производа |   |

|  |
| --- |
| **Обрачун завршене производње (А и Б)** |
| 1 | Материјал за израду | 10,000.00 |
| 2 | Плате израде | 5,500.00 |
| 3 | Амортизација | 1,885.71 |
| 4 | ОТИ који терете залихе | 3,064.29 |
| 5 | Цена коштања која терети залихе | 20,450.00 |
| 6 | Планска цена коштања | 21,000.00 |
| 7 | Одступање од цене коштања (снижење) | 550.00 |

**Након ових радњи се спроводе преостала књижења**

5. 960 - готови производи 21.000

 9509 –трошкови заврш.учинака 20.450

 969 - одступање у тр.заврш.учин. 550

* Пренос готових производа на залихе –

6. 9509 – трошкови завршених учинака 20.450

 9500 – материјал осн.делатн. 10.000

 9501 – плате осн.делатност 5.500

 9502 – амортизација у осн.дел. 1.885,71

 9210 – ОТИ – залихе 3.064,29

- Раздужење за трошкове производње -

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