1. [P3]

(НОСИТЕЛ НА ПРОЕКТОТ)

З А В Р Ш Е Н   Е Л А Б О Р А Т

ОД РЕАЛИЗАЦИЈАТА НА РАЗВОЈНО- ИСТРАЖУВАЧКИОТ ПРОЕКТ

НАСЛОВ НА ПРОЕКТОТ:

РАЗВОЈ И ВОВЕДУВАЊЕ НА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ЦЕНАТА НА ЧИНЕЊЕ НА УСЛУГИТЕ И ПРОИЗВОДИТЕ ВО ФУНКЦИЈА ОД БАРАНОТО НИВО НА КВАЛИТЕТ

Главен истражувач :

Проф.д-р Миколај КУЗИНОВСКИ
Машински факултет - Скопје

Носител на проектот :

Мирче НЕДЕЛКОВСКИ, дипл.маш.инж.
Управител

Фабрика за опрема и делови "ФОД" Електростопанство на Македонија - Скопје ДООЕЛ НОВАЦИ

Развојно- истражувачкиот проект е финансиран од Министерството за Образование и Наука на Република Македонија заведен под број 14 - 2102 / 1 од 14.12.2003 година.

Скопје, декември 2005

ФАБРИКА ЗА ОПРЕМА И ДЕЛОВИ " ФОД " - НОВАЦИ
Ј.П. " ЕЛЕКТРОСТОПАНСТВО НА МАКЕДОНИЈА " ДООЕЛ
(НОСИТЕЛ НА ПРОЕКТОТ)

ЗАВРШЕН ЕЛАБОРАТ

ОД РЕАЛИЗАЦИЈАТА НА РАЗВОЈНО- ИСТРАЖУВАЧКИОТ ПРОЕКТ

НАСЛОВ НА ПРОЕКТОТ:

РАЗВОЈ И ВОВЕДУВАЊЕ НА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ЦЕНАТА НА ЧИНЕЊЕ НА УСЛУГИТЕ И ПРОИЗВОДИТЕ ВО ФУНКЦИЈА ОД БАРАНОТО НИВО НА КВАЛИТЕТ

Главен истражувач :

Проф.д-р Миколај КУЗИНОВСКИ
Машински факултет - Скопје

Носител на проектот :

Мирче НЕДЕЛКОВСКИ, дипл.маш.инж.
Управител

Развојно- истражувачкиот проект е финансиран од Министерството за Образование и Наука на Република Македонија заведен под број 14 - 2102 / 1 од 14.12.2003 година.

Скопје, декември 2005

ФАБРИКА ЗА ОПРЕМА И ДЕЛОВИ " ФОД " - НОВАЦИ
Ј.П. " ЕЛЕКТРОСТОПАНСТВО НА МАКЕДОНИЈА " ДООЕЛ
(НОСИТЕЛ НА ПРОЕКТОТ)

З А В Р Ш Е Н   Е Л А Б О Р А Т

ОД РЕАЛИЗАЦИЈАТА НА РАЗВОЈНО- ИСТРАЖУВАЧКИОТ ПРОЕКТ

НАСЛОВ НА ПРОЕКТОТ:

РАЗВОЈ И ВОВЕДУВАЊЕ НА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ЦЕНАТА НА ЧИНЕЊЕ НА УСЛУГИТЕ И ПРОИЗВОДИТЕ ВО ФУНКЦИЈА ОД БАРАНОТО НИВО НА КВАЛИТЕТ

Главен истражувач :

Проф.д-р Миколај КУЗИНОВСКИ
Машински факултет - Скопје
тел. 399-257, фах. 362-298, моб. 070- 276-037,
e-mail: mikolaj@ereb1.mf.ukim.edu.mk

Носител на проектот :

Мирче НЕДЕЛКОВСКИ, дипл.маш.инж.
Управител
тел. 047 282-639, факс: 047 282 - 247, моб. 070 395-420
e-mail: fodbit@unet.com.mk

Автори на елаборатот:

Миколај Кузиновски, Хенрик Жебровски, Пиотр Чихош, Мите Томов, Невен Трајчевски, Мирче Неделковски, Љупчо Јовчевски, Огнен Кевиловски, Кире Китановски, Драги Тирицовски, Благоја Гоновски, Васко Јосифовски

Клучни зборови: Карактеристики на квалитет, трошоци за квалитет, цена на чинење на производна опрема, услуги и производ.

Развојно- истражувачкиот проект е финансиран од Министерството за Образование и Наука на Република Македонија заведен под број 14 - 2102 / 1 од 14.12.2003 година.

Скопје, декември 2005

Развојно- истражувачкиот проект е реализиран од тимот во состав:

1. **Проф.д-р инж. Миколај Кузиновски, главен истражувач,**
   Машински факултет- Скопје

2. **Проф.д-р Хенрик Жебровски, истражувач,**
   Вроцлавска политехника (ИТМиА), Вроцлав, Полска

3. **Проф.д-р хаб. инж. Пиотр Чихош, истражувач,**
   Вроцлавска политехника (ИТМиА), Вроцлав, Полска

4. **Мите Томов, дипл.маш.инж., истражувач, магистрант,**
   Машински факултет- Скопје

5. **Невен Трајчевски, дипл.мат.физ., истражувач, магистрант,**
   Машински факултет- Скопје

6. **Мирче Неделковски, дипл.маш.инж., носител и истражувач**
   Управител, ДООЕЛ "ФОД" НОВАЦИ

7. **Љупчо ЈОВЧЕВСКИ, дипл.маш.инж., истражувач**
   Главен инженер за развој, ДООЕЛ "ФОД" НОВАЦИ

8. **Огнен КЕВИЛОВСКИ, дипл.маш.инж., истражувач**
   Раководител на сектор за развој, ДООЕЛ "ФОД" НОВАЦИ

9. **Кире КИТАНОВСКИ, дипл.маш.инж., истражувач**
   Раководител на сектор за механизациони машини и флуидна техника, ДООЕЛ "ФОД" НОВАЦИ

10. **Драги ТИРИЦОВСКИ, дипл.маш.инж., истражувач**
    Раководител на технички сектор, ДООЕЛ "ФОД" НОВАЦИ

11. **Благоја ГОНОВСКИ, дипл.маш.инж., истражувач**
    Главен инженер за контрола на квалитет, ДООЕЛ "ФОД" НОВАЦИ

12. **Васко Јосифовски, дипл.маш.инж., истражувач, магистрант,**
    Раководител на сектор за производство и репарација на машинска опрема, ДООЕЛ "ФОД" НОВАЦИ

РАЗВОЈНО - ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТ

НАСЛОВ НА ПРОЕКТОТ:

РАЗВОЈ И ВОВЕДУВАЊЕ НА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ЦЕНАТА НА ЧИНЕЊЕ НА УСЛУГИТЕ И ПРОИЗВОДИТЕ ВО ФУНКЦИЈА ОД БАРАНОТО НИВО НА КВАЛИТЕТ

Р е з и м е

Согледувајки ги трендовите во металопреработувачката индустрија во Република Македонија и пошироко, а особено потребата за ефикасно работење во услови на висока конкуренција, стручниот колегиум оцени дека примарна задача во наредниот период е примена на методологија за определување на вистинската цена на чинење на услугите и производите, а како основа се наведува евиденцијата и анализата на вкупните трошоци кои произлегуваат од начинот на изведувањето на услугите и реализацијата на производите, земајќи ги во предвид сите организациони единици во претпријатието. На тој начин се опфатени сите трошоци неопходни за обезбедување на потребното ниво на квалитет на услугите и производите. Воедно посебен акцент е ставен на дефинирањето на причините кои ги зголемуваат производните трошоци, како и во давање на конкретни препораки за нивно отстранување или намалување на нивното влијание.

DEVELOPMENT AND INTRODUCTION OF METHODS FOR DETERMINATION OF THE PRICE OF THE PRODUCTS AND SERVICES COST RELATED TO THE DETERMINED QUALITY LEVEL

Summary

According to the trends in the machining industry in the Republic of Macedonia and the region and the necessity of effective manufacture in the high concurrency environment, the competent college gave an opinion that the primary task in the next period is applying of methodology for determining the real price of the products and services cost. This opinion arise from the analyses of the overall costs that results from the services and products realizing, considering the costs of all departments in the company. This method includes all necessary costs for providing the quality level of the services and the products. A special attention is dedicating for defining of the reasons that multiply the manufacturing costs and the strict recommendations for their removing or lowering.

С О Д Р Ж И Н А

ИСТРАЖУВАЧКИ ТИМ

РЕЗИМЕ

1. ВОВЕД

2. ЦЕЛИ, ОЧЕКУВАНИ РЕЗУЛТАТИ, ПРИМЕНА И МЕТОДОЛОГИЈА НА ИСТРАЖУВАЊЕ

3. МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ ОПТИМАЛНА ЦЕНА НА ЧИНЕЊЕ НА ПРОИЗВОДОТ (ОПЕРАЦИЈАТА) ВО УСЛОВИ НА ГОЛЕМА КОНКУРЕНЦИЈА

4. МЕТОДИ ЗА ПРЕСМЕТКА НА ПРОИЗВОДНИТЕ ТРОШОЦИ ПРИМЕНУВАНИ ВО МЕТАЛОПРЕРАБОТУВАЧКАТА ИНДУСТРИЈА

5. ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ЦЕНАТА НА ЧИНЕЊЕ НА ЕДЕН МАШИНСКИ ЧАС НА ПРОИЗВОДНАТА ОПРЕМА НА КОНКРЕТЕН ПРИМЕР

6. СОФТВЕР ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ЦЕНАТА НА ЧИНЕЊЕ НА МАШИНСКИОТ ЧАС НА ПРОИЗВОДНАТА ОПРЕМА

7. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА, СИСТЕМАТИЗАЦИЈА НА ДООЕЛ " ФОД " - НОВАЦИ И ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ДООЕЛ " ФОД " - НОВАЦИ И РАБОТНИТЕ МЕСТА ВО ПРОИЗВОДНАТА ХАЛА

8. НАСОКИ ЗА ИЗБОР НА РЕЗАЧКИ АЛАТИ ЗА ОБРАБОТКА СО СТРУЖЕЊЕ

9. КЛАСИФИКАЦИЈА НА ОБРАБОТУВАНИ МАТЕРИЈАЛИ

10. ОСНОВНА КАРАКТЕРИСТИКА НА СОВРЕМЕНОТО ПРОИЗВОДСТВО. ДЕФИНИРАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ОБРАБОТКА СО РЕЖЕЊЕ НА ПРОЦЕСОТ НА ТРАНСФОРМАЦИЈА НА СИМНУВАНИОТ СЛОЈ ВО СТРУШКА ПРИ ОБРАБОТКА СО СТРУЖЕЊЕ

11. ЗАКЛУЧОК

12. ЛИТЕРАТУРА