

**VISOKA ŠOLA ZA PROIZVODNO INŽENIRSTVO**

DIPLOMSKO DELO

**VPELJAVA NOVEGA INFORMACIJSKEGA SISTEMA V ODDELEK  
VZDRŽEVANJA V PODJETJU NOVEM**

JAKA ROJŠEK  
Sodobno proizvodno inženirstvo

Mentor: doc. dr. Matjaž Štor

CELJE, 2019

# **VPELJAVA NOVEGA INFORMACIJSKEGA SISTEMA V ODDELEK VZDRŽEVANJA V PODJETJU NOVEM**

## **POVZETEK**

Z obstoječim informacijskim sistemom, ki temelji na programu SAP (Systems, Applications & Products in Data Processing; Enterprise Resource Planning) in programu MS Excel, ne moremo zagotavljati učinkovitega in vizualno transparentnega nadzora nad človeškimi viri, delovnimi sredstvi in stroški. Prav tako upravljanje obstoječega sistema zahteva ogromno časa, ki vsebuje enolično in ponavljajoče se delo. Informacijski sistem je možno nadgraditi oziroma vpeljati nov informacijski sistem, ki bo nadomestil ponavljajoče se enolično delo in skrajšal čas dela, ki ga zahteva trenutni informacijski sistem. V diplomskem delu je predstavljen obstoječ informacijski sistem v vzdrževanju podjetja Novem. Na osnovi zahtevanih kazalnikov v oddelku vzdrževanja je izbran nov informacijski sistem, ki bi z avtomatizacijo omogočil lažji in časovno krajši način obdelovanja podatkov, komuniciranja in posledično izbiro ustrežnejših poslovnih odločitev. Predstavljena je tudi ekonomska upravičenost vpeljave novega informacijskega sistema.

**Ključne besede:** vzdrževanje, informacijska podpora v vzdrževanju, nov informacijski sistem, nadzor nad viri.

# **INTEGRATION OF THE NEW INFORMATION SYSTEM INTO MAINTENANCE DEPARTMENT IN COMPANY NOVEM**

## **SUMMARY**

With an existing information system which is based on software SAP (Systems, Applications & Products in Data Processing; Enterprise Resource Planning) and MS Excel effective and visually transparent control over human resources, working resources and costs can not be provided. Managing an existing system requires a huge amount of time and repetitive work also. It is possible to upgrade information system or integrate new information system, which will replace the unique work and reduce required working time of the existing information system. This thesis presents the existing information system in the maintenance department in company Novem. On the basis of required indicators in the maintenance department a new information system was selected, which would by automation enable easier and faster data processing, communication and consequently a choice of more appropriate business decisions. Economic viability of the new information system integration it is also presented.

**Keywords:** maintenance, information system at maintenance department, new information system, supervision, control of resources.