

## **Posudek vedoucího práce**

**I. Autor:** Bc. Nikola Robenková

**Název:** Návrh systému hodnocení prostojů výrobního zařízení

Proposal of a System for Evaluation of Production Equipment Downtimes

## **II. Cíl práce a jeho naplnění**

Cílem práce bylo analyzovat a zhodnotit současné poznatky v oblasti řízení kapacit výrobního zařízení ve společnosti PRUNIWERK, a.s. V diplomové práci byly analyzovány prostoje vybraných výrobních zařízení, provedena kategorizace prostojů, navržen systém jejich hodnocení a navrženy možnosti eliminace prostojů. Cíl práce byl autorkou naplněn.

## **III. Obsahové zpracování a přístup k řešení práce**

Práce je rozdělena do 6 kapitol. Ve druhé kapitole je přehledně představena společnost, ve které autorka práce absolvovala krátkodobou praxi, včetně organizační struktury společnosti a jejich produktů. Další kapitoly se věnují teoretické rovině organizace a řízení výroby, významu, členění a způsobu stanovování technickohospodářských norem. V praktické kapitole 4 Analýza ztrátových časů jsou na dvou strojních zařízeních (obráběcí centrum ELUMATEC SBZ 140 a vyřezávací pila AKS 134) analyzovány a hodnoceny jejich prostoje. V praktické kapitole 5 Podrobná analýza ovlivnitelných prostojů je provedena podrobná analýza ovlivnitelných prostojů u výše zmiňovaných strojních zařízení, navrženy nové kategorizace prostojů, je zde uveden návrh na využití informačního systému AMS pro snadnější kontrolu a řízení prostojů.

## **IV. Formální náležitosti práce a úprava**

Po formální stránce je práce na velmi dobré úrovni. Autorka ve své práci vysvětluje používané pojmy v dostatečném rozsahu na základě nastudované odborné domácí i zahraniční literatury.

## **V. Připomínky k práci**

Diplomová práce je na dobré úrovni. Co se mi však v práci chybí, je návrh dalších parametrů, které by mohl informační systém AMS plnit, včetně návrhu harmonogramu implementace informačního systému. U použité literatury chybí ISBN, popřípadě ISSN.

## **VI. Otázky doporučené k bližšímu vysvětlení při obhajobě**

Otázky doporučené k bližšímu vysvětlení při obhajobě nemám. Budou při obhajobě položeny oponentem.

## **VII. Závěr**

Předložená práce „Návrh systému hodnocení prostojů výrobního zařízení“ splňuje obsahové i formální nároky na závěrečné práce kladené. Práci neshledávám plagiátem, ani mi není známo, že by se autorka plagiátorství dopustila.

Navrhuji hodnocení: Velmi dobře

V Praze, dne 7. května 2015

Ing. Lukáš Rožnovský, Ph.D.