

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Návrh plánování výroby</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Petra Šrejmová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Jiří Kyncl, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<p>Hlavním cílem diplomové práce bylo stanovení návrhu plánování kusové výroby dílců lisovacích nástrojů v konkrétním podniku. Splnění zadání diplomové práce vyžaduje rozsáhlejší teoretické znalosti a široký přehled o problematice plánování výrobních procesů. Teoretické znalosti jsou popsány v úvodní části práce, kde autorka popisuje jak problematiku plánování výrobních procesů, kapacitní propočty včetně rozdělení výrobních a nevýrobních časů pro potřeby norem, štíhlou výrobu až po softwarové řešení pro plánování výroby. Dle zadání se autorka ve své práci věnuje analýze současného stavu plánování v konkrétním vybraném výrobním podniku. Dále pak autorka navrhuje nový způsob plánování a možnosti softwarového řešení. V závěru práce je splněno i zhodnocení návrhů. Tuto práci hodnotím jako náročnější s ohledem na nutnost komplexního řešení návrhu v širších souvislostech.</p>	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání diplomové práce bylo splněno v celém rozsahu.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
<p>Studentka během řešení diplomové práce nebyla příliš aktivní, nicméně dohodnuté termíny byly dodržovány. Připravenost studentky na konzultace byla dostatečná. Rešeršní, analytické a činnosti spojené s vlastní tvorbou modelu byly vykonávány samostatně.</p>	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>D - uspokojivě</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
<p>Odborná úroveň práce je na dostatečné úrovni. Oceňuji, že práce obsahuje praktické informace týkající se problematiky plánování výrobních procesů. Vlastní návrh řešení plánování kusové výroby ve výrobním podniku je založen na provedené analýze současného stavu plánování, kde jsou popsány jednotlivé faktory ovlivňující vlastní návrh, jako průběh zakázky výrobou a disponibilní zdroje. Zde postrádám popis současného stavu v hlubším detailu, který zahrne také nutnost kooperací. Vlastní návrh plánování je zpracován v MS Excel. Zde postrádám koncepční mapu funkčnosti. Jako varianty řešení jsou zde uvedeny právě plánovací excel, který autorka zpracovala samostatně a případně další varianty jsou zmíněny formou komerčně dodávaného plánovacího SW. V závěru práce je provedeno zhodnocení návrhu, ovšem pouze slovně. Z odborného hlediska hodnotím zvolené metody a přístupy jako přijatelné, ovšem bez dostatečné hloubky zpracování.</p>	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>D - uspokojivě</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	

Předložená diplomová práce je zpracována na dostatečné jazykové a formální úrovni. Jednotlivé podkapitoly na sebe textově nenasazují. V kapitolách je uváděn výčet informací bez potřebného propojení a odůvodnění. V práci se vyskytují drobné překlepy. Po grafické stránce je práce zpracována v dobrém standardu. Rozsah závěrečné práce je dostatečný.

**Výběr zdrojů, korektnost citací**

**B - velmi dobře**

*Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.*

Autor vychází z dostupné literatury. Vzhledem k tomu, že se jedná o spíše praktickou práci, hodnotím množství použité literatury jako dostatečné. Z formálního hlediska jsem v práci se studijními materiály neshledal nedostatky.

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Výstupy dosažené v předložené diplomové práci mají potenciál uplatnitelnosti a realizace ve výrobním podniku, ovšem budou muset být rozpracovány do hlubšího detailu.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

V rámci vypracování diplomové práce student splnil požadavky uvedené v zadání.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 12.5.2023

Podpis: