

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Předimplementační analýza při zavádění nástrojů pokročilého plánování</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Tomáš Ventruba</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Matěj Uchytíl
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Productoo s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce vyžaduje nejen široké teoretické znalosti systémů pro řízení a plánování výroby, ale také povědomí o možnostech podnikových informačních systémů a digitálních technologií.	

<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 bakalářské práce bylo splněno. Návrh optimalizace předimplementačních analýz je nyní využíván v praxi.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vyňikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor v teoretické části práce uvedl čtenáře do obecné problematiky výrobních systémů a logistiky. Následně popsal typy informačních systémů používaných ve vyspělých výrobních firmách, které slouží pro řízení výroby a interní logistiky. V praktické části student popsal současný stav využíváný v praxi, který obohatil svými teoretickými znalostmi.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je příkladnou ukázkou propojení teoretických znalostí se zaběhlou praxí.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je velmi kvalitně zpracována. V práci autor velmi přehledně kombinuje popis konkrétního tématu a jeho přehlednou vizualizaci. Jazyková stránka práce je na dobré úrovni.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>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.</i>	
S výběrem zdrojů a korektností citací v práci jsem neshledal zásadní nedostatky. Oceňuji použití značného počtu zahraničních zdrojů.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>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.</i>	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Předložená bakalářská práce je velmi kvalitně zpracována. Autor ke zpracování bakalářské práce přistupoval zodpovědně a průběžné výsledky práce konzultoval. Díky tomu dokázal přehledně propojit teoretické znalosti nabitě v rámci studia se zkušenostmi výrobních firem z praxe.

Výstupem práce je předimplementační dotazník, který zachycuje skupinu specifických otázek, vedoucí k ohodnocení stavu připravenosti dotazovaných firem na implementaci software pro pokročilé plánování a řízení výroby. Výstupy z této bakalářské práce byly úspěšně implementovány v praxi, což dle mého názoru dokazuje jejich kvalitu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Otázky:

1. Jaké výhody přináší digitalizace výrobních procesů?
2. Proč je vhodné před implementací informačního systému poznat zákaznické procesy?

Datum: 20.8.2020



Podpis: Ing. Matěj Uchytíl