

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Aplikace statistických metod v průmyslovém podniku
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Ondřej Bolek</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav řízení a ekonomiky podniku
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Barbora Stieberová, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Ústav řízení a ekonomiky podniku, FS, ČVUT v Praze

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání zaměřeného na aplikaci statistických metod v průmyslovém podniku odpovídá požadavkům kladeným na diplomové práce. Z důvodu nutnosti dobré znalosti statistických metod lze zadání hodnotit jako náročnější.	

<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>	
Předložená práce splňuje všechny body zadání. Práce obsahuje jak teoretický přehled použitých statistických metod (statistická regulace výrobního procesu a statistická přejímka), tak jejich aplikaci při výrobě konkrétních výrobků a z toho plynoucí návrhy na optimalizaci výrobních postupů.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</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>	
Student byl při zpracování práce velmi aktivní, kreativní a samostatný. Řešení bylo průběžně konzultováno.	

<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>	
Odbornou úroveň práce hodnotím jako výbornou, teoretická část vychází ze studia celé řady literárních zdrojů a je napsána přehledně, čtivě a velmi odborně. Praktická část má rovněž výbornou úroveň, statistická analýza výrobního procesu a statistická regulace jsou kompletní (jsou použity a srovnány různé typy regulačních diagramů), statistická přejímka je zpracována variantně, všechny statistické výstupy jsou náležitě okomentovány, nechybí doporučení pro optimalizaci analyzovaných výrobních procesů.	

<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>	
Formální a jazyková úroveň práce je výborná. Práce působí přehledně, rozsah práce je přiměřený.	

**Výběr zdrojů, korektnost citací**

**A - výborně**

*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.*

Práce vychází s ohledem na danou problematiku z relevantních českých i zahraničních zdrojů. Zdroje jsou odcitovány v souladu s citačními zvyklostmi.

**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.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Předložená práce je zaměřena na aplikaci statistických metod pro optimalizaci výrobních procesů, jedná se tedy o náročnější téma. Práce je zpracována kompletně a detailně a poskytuje tak podněty pro optimalizaci analyzovaných procesů. Teoretická i praktická část má výbornou úroveň. Přístup k řešení práce byl skvělý.

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

Datum: 25.5.2022

Podpis: