

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Tvorba metodiky přejímky a ověření způsobilosti zařízení pro měření lícování částí karoserie v montážní lince</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Josef Steklý</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. Jan Urban, 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>	
S ohledem na dostupnost zdrojů, složitost problematiky a počet zainteresovaných subjektů na výrobní lince průmyslového partnera považují zadání práce za 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>	
Zadání práce bylo splněno v plném rozsahu.	

<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>	
Aktivita autora byla příkladná, zcela samostatně si provedl rešerši dostupných zařízení a následně se i aktivně zkontaktoval s potencionálními dodavateli zařízení ohledně technických detailů, které je nutné při tvorbě práce zohlednit. Dále si student zcela samostatně zajistil a následně i provedl vyzkoušení ruční verze plánovaného robotického zařízení, které poskytlo studentovi velmi dobrý přehled v řešené problematice. Veškeré domluvené body práce byly vždy v čas a požadované kvalitě zpracovány a na konzultace student chodil připraven.	

<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>	
Odborná úroveň práce je na vynikající úrovni. Předložená práce se zabývá specifickým a komplikovaným tématem, které je v textu vhodným způsobem vysvětleno. Práce je rovněž plná odborných výrazů, které jsou správným a celkem přehledným způsobem vysvětleny, což se týká i použitých zkratk a symbolů. Navržená metodika přejímky mi přijde správná a dobře popsaná.	

<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>	
Z formálního hlediska nemám, co práci vytknout. Jazykově je v předložené práci počita převážně jednoduchá větná skladba, která čtenáři usnadňuje pochopení problematiky a zároveň prokazuje velmi dobrý přehled autora v této oblasti. Text je jednotně formátován a téměř neobsahuje žádné gramatické a stylistické chyby. Rozsah práce je s ohledem na širší řešené problematiku zcela vyhovující.	

**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.*

Zdroje použité v rámci předložené DP jsou voleny vhodně, jejich počet je dostatečný a citace jsou uvedeny korektně. Velmi oceňuji použití cizojazyčných zdrojů.

**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.*

Celkově bych předloženou diplomovou práci hodnotil jako velice zdařilé dílo, které představuje komplikovanou problematiku měření spár a přesahů vozů s ohledem na potřebu tento způsob kontroly automatizovat. To odpovídá současným trendům v automobilovém průmyslu, kde věřím, že si tato práce najde své praktické uplatnění.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Na základě výše uvedených důvodů svou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 15.8.2024

Podpis:

