

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Inovace v automobilovém průmyslu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Přemysl Mocek</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Institut manažerských studií
<b>Oponent práce:</b>	Doc. Ing. Marek Jemala, PhD.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Institut ekonomických studií

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadanie závěrečné práce je formulované veľmi pragmaticky a má primeraný rozsah možností riešenia i výskumu v oblasti problematiky projektov umelej inteligencie do automobilového systému.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s menšími výhradami</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>	
V rámci možností diplomovej práce je dané zadanie splnené. Prakticky každá časť zadania obsahuje námet aj pre individuálny výskum. Práca obsahuje množstvo zaujímavých odborných informácií v danej oblasti.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup riešenia danej problematiky je vhodný. Odporúčaním by bolo zamerať sa viac aj na určitý špecifickejšie dáta (v rámci možností) pri príprave tohto projektu/ implementáciu špecifickejšej technológie v automobilových systémoch.	

<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 primeranej úrovni, znalosti získané štúdiom sú primerane aplikované, s uvedenou pripomienkou, podklady a dáta z praxe sú zaujímavé a vhodne využité.	

<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>	
Formálna a jazyková úroveň práce je vhodná. Obrázky a tabuľky sú dobre čitateľné. Rozsah práce je v súlade s požiadavkami na vypracovanie diplomovej práce.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</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>	

Výber zdrojov je vhodný, ako aj uvedené citácie. Práca obsahuje množstvo literárnych zdrojov a zaujímavých odborných informácií. Navrhoval by som zaradiť aj novšie vedecké práce v tejto oblasti, podľa možnosti.

**Další komentáre a hodnotení**

*Vyjádrete 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 hodnotení).

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

*Vďaka výraznému pokroku v oblasti umelej inteligencie možno očakávať výraznejšiu implementáciu technológií na báze umelej inteligencie v automobilových systémoch v budúcom období, a to aj v autách nižšej kategórie. Tieto technologické trendy znamenajú stále komplexnejšie inovačné projekty i vyššie nároky výskum a vývoj i investície v automobilovom priemysle. Pre mnohé automobilky je to však otázka udržania sa v konkurencii i zlepšovania dobrého mena a ziskov. Hlavným problémom však zostáva spoľahlivosť a bezpečnosť týchto systémov, z toho dôvodu možno stále očakávať rozvoj viac semi-autonómnych riadiacich systémov. Práca obsahuje množstvo zaujímavých odborných informácií v danej oblasti. Z uvedených dôvodov hodnotím túto prácu veľmi pozitívne a odporúčam ju prijať k obhajobe.*

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

Datum: 30.5.2023

Podpis:

