

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh systému sledujícího pohyb demontovaných motorových dílů ve výrobní společnosti
Jméno autora:	Bc. Ondřej Poskočil
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Řízení průmyslových systémů
Oponent práce:	Ing. David Čepek
Pracoviště oponenta práce:	GE Aviation Czech, s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem diplomové práce byl návrh systému sledujícího pohyb demontovaných motorových dílů ve výrobní společnosti. V teoretické části byly popsány metodiky, které byly následně využity pro vypracování experimentální části. Práce byla náročnějšího charakteru pro rozsáhlou experimentální část.	

Splnění zadání	splněno
<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.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup diplomové práce byl zvolen správně.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce je na velice dobré odborné úrovni. Veškeré znalosti získané studiem byly správně zvoleny pro vypracování teoretické a praktické části.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň je adekvátní k zadání diplomové práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Výběr zdrojů pro danou problematiku je zvolen velmi dobře. Autor čerpá ze zahraničních pramenů a odborných publikací.	

Další komentáře a hodnocení
<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.

Cílem diplomové práce bylo vytvořit návrh systému sledujícího pohyb demontovaných motorových dílů ve výrobní společnosti. Byl popsán současný stav a provedena FMEA analýza. Z výsledků této analýzy byla navržena zlepšení v procesu, díky kterým se snížila doba výpisu kanban karty a zároveň se snížila možná rizika ve výrobním procesu.

Otázka: Jak se konkrétně promítl nástroj Poka-Yoke do návrhu systému?

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

Datum: 28.1.2024

Podpis: