

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Integrace a vyhodnocení dat z výroby a provozu pohonných jednotek letadel
Jméno autora:	Bc. Bianka Harsányiová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav letecké dopravy
Oponent práce:	Ing. Zuzana Sekerešová, Ph.D
Pracoviště oponenta práce:	GE Aviation Czech Republic

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Cílem práce bylo objasnit proces sběru dat, jeho úskalí, výzvy a nedostatky v rámci určité skupiny procesu od dělníka až po ředitele závodu. V průběhu práce proběhlo nespočet rozhovorů vzhledem k tomu, že bylo nutné ověřit proces popsán ve směrnících a jeho skutečnou funkci. Po zpracování vstupů byla následně vybraná metodologie UFO-A ontologií a program Menthor editor. Metodologie a prostředí vytvořil základ pro tvorbu konceptu, který je zároveň výsledkem práce. Považuji toto zadání za Průměrně náročné.	průměrně náročné
Splnění zadání <i>Posudte, 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 vzniklo na základě potřeby Společnosti za účelem zjištění možnosti pro zlepšení hospodárnosti a vyhodnocování dat. Práce plní zadání s menšími výhradami.	splněno s menšími výhradami
Zvolený postup řešení <i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Byl zvolen pouze jeden postup. Nedá se posoudit, jestli je to ten nejlepší. Vybraný postup je možné implementovat do praxe s menšími úpravami.	správný
Odborná úroveň <i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Zdroje, z kterých čerpá tato práce jsou adekvátní této problematice. Vzhledem k tomu, že chybí hlubší srovnání různých metodologií a vysvětlení proč metodologie UFO-A je nejvhodnější hodnotím práci dobře z hlediska odborné úrovně.	C - dobře
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i> Formální a jazyková úroveň je v souladu s požadavkem na psaní diplomové práce.	A - výborně
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, 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> Použití zdrojů pro procesní vstupy byly limitované z hlediska veřejného publikování a bylo nutné některé pasáže vynechat nebo přeformulovat. Některé formulace nebyly formálně v detailů správné což ale celkový popis procesu a jeho chápání nenarušilo. Odborné zdroje se dají hodnotit jako přiměřené. Citační etika je dodržena.	B - velmi dobře

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.

Práce poskytuje návrh, nad kterým se dá zamyslet a v budoucnu při zlepšování sběru a vyhodnocování je možné aplikovat metodologií do praxe s menšími úpravami.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Po přečtení této práce, můžu konstatovat, že práce splnila zadání a požadovaná vědecká a formální úroveň je v splňuje požadavky diplomové práce.

Otázky k obhajobě“

1. Proč se na dosáhnutí cíle použila pouze UFO-A Ontologie?
2. Proč je důležitý sběr a vyhodnocování dát a implementace nových postupů?
3. Jak byste vylepšila pozorované procesní nedostatky vytýčené v této práci do reálného provozu?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 18.6.2018

Podpis:

