

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Tvorba informačního systému pro záznam a zpracování dat ze systému měření a regulace mikro turbo-expandéru
Jméno autora:	Bc. Radka Vopatová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	MÚVS – Institut ekonomických studií
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Kaiser, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	MÚVS – Institut ekonomických studií

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání odpovídá obvyklým požadavkům na diplomovou práci.	

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 bylo splněno v plném rozsahu	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<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>	
Autorka vypracovala práci spíše samostatně. Praktická část práce byla konzultována až během posledního měsíce před jejím odevzdáním. Studentka je schopna samostatně tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
V obr. 2.6. (str. 36) autorka zbytečně nadužívá relace „include“ se sklonem k funkční dekompozici systému, která do diagramu případů užití nepatří. Následně pak popisuje scénáře pouze čtyř případů užití. V kap. 2.2.2 (Návrh systému) autorka popisuje navržené scénáře jednotlivých případů užití – zbytečně jsou jednotlivé scénáře popsány 2x až 3x (diagramem aktivit, strukturovaným textem a nestrukturovaným textem v rámci textu kapitoly). V rámci ekonomického hodnocení autorka odhadla „osobní náklady na čas strávený návrhem a realizací softwaru“ na základě „předchozích zkušeností“ (kap. 3.1., str. 55). Vzhledem k tomu, že autorka osobně vytvářela návrh i ho implementovala v rámci softwarové aplikace, měla by náklady na vlastní práci znát přesněji. Autorka využila znalosti získané studiem i z odborné literatury, využila při tom i podklady a data získaná z praxe.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Faktický rozsah práce odpovídá obvyklým požadavkům na diplomovou práci, i když stránkový rozsah práce je spíše menší. K formální stránce práce nemám připomínky.	

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>	

Autorka vyvinula zvýšenou aktivitu zejména při získávání podkladů pro analýzu současného stavu informačního systému a návrh změn. K popisu UML v teoretické části práce mohla autorka využít některou z mnoha knižních publikací na toto téma. Seznam literatury z této oblasti obsahuje jako zdroje pouze webové stránky. Jinak k výběru zdrojů a ke korektnosti citací nemám připomínky.

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.

Navržené a řešení je prakticky využitelné.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

V rámci diplomové práce autorka prezentuje analýzu současného stavu informačního systému pro záznam a zpracování dat ze systému měření a regulace mikro turbo-expandéru, návrh požadovaných změn, tvorbu softwarové aplikace a ekonomické hodnocení projektu. Navržené řešení je prakticky využitelné.

Elektronická verze práce neobsahuje přílohu se zdrojovými kódy vytvořené softwarové aplikace. V rámci obhajoby práce doporučuji ověřit vytvořené softwarové řešení a zohlednit ho při výsledném hodnocení diplomové práce.

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

Datum: 9.1.2021

Podpis: