

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **Bc. Josef Slovák**

Vedoucí práce: **Ing. Radek Matušů, Ph.D.**

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Automatizace a řídicí technika**

Akademický rok: **2011/2012**

Téma diplomové práce: **Využití specializovaných toolboxů v robustním řízení**

Hodnocení práce:

1. Obtížnost zadaného úkolu
2. Splnění všech bodů zadání
3. Práce s literaturou a její citace
4. Úroveň jazykového zpracování
5. Formální zpracování – celkový dojem
6. Logické členění práce
7. Vhodnost zvolené metody řešení
8. Kvalita zpracování teoretické části
9. Kvalita zpracování praktické části
10. Výsledky a jejich prezentace
11. Závěry práce a jejich formulace
12. Přínos práce a její využití
13. Spolupráce autora s vedoucím práce

A B C D E F

Hodnocení:

A – nejlepší; F - nevyhovující

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Charakter zvoleného tématu od diplomanta vyžadoval získání komplexního pohledu na problematiku robustního řízení a na možnosti existující programové podpory. Z této perspektivy lze považovat studentův úkol za poměrně složitý.

Během vypracování diplomant prokázal schopnost samostatně řešit problémy. Byl iniciativní a zajímal se o danou problematiku. V samotném textu se však nevyhnul některým drobným věcným nepřesnostem, vzniklým např. ve snaze o zkrácení rozsáhlé tematické oblasti či při překladu složitějších odborných termínů z anglické literatury. Jisté rezervy lze nalézt také ve formulaci a prezentaci výsledků. Rovněž po formální a jazykové stránce práce obsahuje několik zbytečných nedostatků, vzhledem k jejímu rozsahu však nepřevyšují běžně tolerované množství.

Fakt, že kontrola plagiátů pomocí systému theses.cz zprostředkovaná portálem IS/STAG odhalila u této práce shodu s některými dokumenty na úrovni několika jednotek procent (vč. např. licenčního ujednání) by sám o sobě nemusel vadit. Bohužel však, bližší pohled do těchto dokumentů ukazuje, že práce obsahuje některé pasáže, které jsou převzaty bez patřičné citace. Jedná se zejména o str. 34 a 35 s popisem prostředí Matlab (z webových stránek firmy Humusoft) a str. 64 s popisem Simulinku. Problematická je rovněž "přílišná inspirace" abstraktem, příp. i kratšími úseky textu (na úrovni vět) ze starší diplomové práce.

Je to velká škoda, protože autor jinak plnil cíle dobře a práce jako taková je na poměrně kvalitní úrovni.

Žádám tímto diplomanta o vysvětlení zmíněných nedostatků v citacích a komisi o zvážení. Výše uvedený návrh hodnocení vychází z předpokladu, že student podá přijatelné objasnění.

Datum 10.6.2012

Podpis vedoucího diplomové práce