

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Martin Vybíral

Vedoucí práce: doc. Ing. František Gazdoš, Ph.D.

Studijní program: Automatické řízení a informatika v průmyslu 4.0

Specializace: -

Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Simulační modely vybraných nestabilních systémů

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F – nevyhovující						
1. Splnění všech bodů zadání	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2. Vhodnost zvolené metody řešení	☐	☒	☐	☐	☐	☐
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	☐	☒	☐	☐	☐	☐
4. Práce s literaturou a její citace	☐	☒	☐	☐	☐	☐
5. Úroveň jazykového zpracování	☐	☒	☐	☐	☐	☐
6. Formální úroveň práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
7. Kvalita zpracování teoretické části	☐	☒	☐	☐	☐	☐
8. Kvalita zpracování praktické části	☐	☒	☐	☐	☐	☐
9. Dosažené výsledky práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
10. Přínos práce a její využití	☒	☐	☐	☐	☐	☐
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství prostřednictvím IS STAG s výsledkem max. 4% shodnosti pro textovou část práce. Některé přílohy mají sice až 36%, ale zde se převážně jedná o části kódu s fyzikálními parametry daných systémů. Práce tak dle aktuálně dostupných informací není plagiát.

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

B - velmi 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):

Oceňuji samostatnost, cílevědomost a vytrvalost studenta a také to, že nad rámec svého zadání po večerech a o víkendech trávil čas v Laboratoři reálných modelů FAI UTB ve Zlíně, kde kompletně zprovoznil a oživil edukační model vrtulníku CE150, jež nebyl řadu let používán a jehož ovladače a SW vybavení již nebylo podporované současným SW vybavením dané laboratoře. Na druhou stranu, dokončení DP mohlo být načasováno lépe, aby zbyl dostatek času na podrobnější doladění práce, ať už v teoretické či praktické rovině.

Datum

2.6.2025

Podpis vedoucího diplomové práce