

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Michal Klhůfek

**Oponent:** Ing. Roman Došek

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: **2019/2020**

Téma diplomové práce: **Systém pro automatizaci zpracování modelů testovaných řídicích systémů**

### Hodnocení práce:

Práce v teoretické části popisuje pozadí řešeného problému testování programovatelných logických obvodů. V návaznosti na to je pak rozebírána struktura modelového schématu obvodu v Simulinku, který lze použít na tvorbu logických obvodů. Teoretická část práce obsahuje dostatečný počet citací z věrohodných zdrojů.

Samotná praktická část má odpovídající komplexitu pro diplomovou práci a je dostatečně popsána. Chybí snad jen ukázka realizace vlastního logického bloku realizovaného v Simulinku, což by poskytlo větší náhled do popisované problematiky.

Práce je po formální i obsahové stránce v pořádku.

### Dotazy k obhajobě:

1) Lze vytvořený parser použít pro libovolný \*.mdl soubor, nebo se využívá znalosti knihoven/organizace specifických pro Honeywell?

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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**

**A - výborně.**

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

Datum 9. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce