

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Adam Janík

Oponent: Ing. Michal Bližňák, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: Vývoj HW pro soutěž Micromouse

Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu:

Organizaci soutěží typu Micromouse považuji za velmi důležitou a prospěšnou, zejména z důvodu možnosti přilákat mladé lidi do řad aktivních vývojářů a to jak v oblasti HW, tak i SW. Zároveň oceňuji vysokou náročnost tématu DP pramenící z jeho enormního rozsahu a složitosti.

Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu:

Řešení daného úkolu je nápadité a na profesionální úrovni.

Úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta:

Jak teoretická, tak i praktická část DP je provedena vyčerpávajícím způsobem. Neoddiskutovatelným přínosem diplomanta je vlastní návrh a implementace všech HW a SW komponent robotického systému a jeho příprava pro reálné nasazení v soutěži.

Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě:

Formální vzhled dokumentu DP je výborný a bez zbytečných chyb.

Dotazy k obhajobě:

- 1) Jaké maximální rychlosti dosahuje Váš robot?
- 2) Pokoušel jste se o kompletní implementaci řídicího algoritmu a následné projetí bludištěm?

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 22.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce