

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Robert HUBAČ**

Název práce: **Přestavba kolového robota**

## **Splnění zadání**

splněno

## **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Předložená práce je na velmi dobré úrovni. V rámci práce student navrhnul jak hardware, tak i software řídicí elektroniky bezkartáčového motoru. Práci poznamenal současný problém s dodávkami součástek, takže v okamžiku odevzdání nebyla jednotka kompletně osazena. Na druhou stranu byly oživeny a odzkoušeny všechny podstatné části, takže lze oprávněně předpokládat, že navržené řešení bude funkční.

## **Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou**

Práce je jak po grafické, tak textové stránce velmi kvalitní a nevykazuje žádné formální nedostatky.

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

## **Dotazy k práci**

Při jaké spínací frekvenci dosahoval regulátor nejlepší účinnost, respektive jaký maximální proud je regulátor schopen trvale dodávat?

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.