

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Lukáš Výškrabka**

Název práce: **Analyzátor rozhraní JTAG**

Po úvodním seznámení s problematikou student pracoval samostatně. Vedoucímu práce průběžně prezentoval dosažené výsledky a konzultoval s ním svá rozhodnutí o dalším postupu práce. Z pozice vedoucího práce nemám k aktivitě studenta žádné výhrady.

Před vypracováním zadané práce student musel zvládnout práci s hradlovými poli (FPGA) a naučit se samostatně používat potřebné vývojové prostředky (například profesionální simulátor Mentor Graphics ModelSim). Až po zvládnutí této problematiky mohl student práci vypracovat. Ačkoli je student v této problematice začátečník, zvládl se v ní dobře zorientovat a vypracoval bakalářskou práci na velmi dobré úrovni.

Vytvořený analyzátor rozhraní JTAG je plně funkční. Funkčnost byla ověřena simulací a analýzou komunikace na zvoleném skutečném systému.

Obdobné analyzátory existují pouze jako doplňky k logickým analyzátorům nejvyšší cenové kategorie. Proto bude studentem vytvořené zařízení vhodným doplňkem přístrojového vybavení laboratoří.

Po formální stránce nemám k práci žádné výhrady. Všechny body zadání byly splněny.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci **doporučuji k obhajobě**.

V Plzni dne 22.5.2013

Ing. Karel Dudáček mladší

