



Posudek oponenta bakalářské práce

Název bakalářské práce:

Internetové rozhraní využívající FPGA

Jméno a příjmení studenta:

Vojtěch Kouřil

Jméno a příjmení oponenta bakalářské práce včetně titulů a pracoviště:

Ing. Zdeněk Rozehnal, CSc., OSVČ

1) Náročnost zadání:

velmi vysoká průměrná
 vysoká podprůměrná

5) Odborná úroveň:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

2) Zvolené metody a postupy při řešení práce:

výborné uspokojivé
 velmi dobré dostatečné
 dobré nedostatečné

6) Jazyková a textová úroveň:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

3) Správnost názvosloví:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

7) Grafická úprava:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

4) Správnost předložených výsledků:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

8) Student splnil zadání:

úplně
 částečně
 nesplnil

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce*:

Práce představuje výborný výchozí materiál pro realizaci úplného zařízení pro použití v aplikacích pro internet věcí (IoT)

10) Připomínky k práci*:

Není mi jasná formulace „s návrhem obecného tištěného digitálního obvodu“ použitá v závěru práce. Nevhodně zvolený styl publikace schémat v příloze B (diagramy), kde jsou signálová návěští čitelná až při zvětšení 300%. Lepší by asi bylo publikovat zapojení s pomocí sběrnic než jednotlivých signálů.

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)*:

Můžete postihnout rozdílnosti, výhody, nevýhody či omezení realizace libovolné logické funkce pomocí struktury PLA, multiplexoru, paměti a LUT ?

Klasifikace bakalářské práce:

A - výborně (1,0) C - dobře (2,0) E - dostatečně (3,0)
 B - velmi dobře (1,5) D - uspokojivě (2,5) F - nedostatečně (4,0)

Datum: 6. 6. 2017

Podpis: Ing. Z. Rozehnal CSc.