

Hodnocení diplomové práce – oponent

Autor hodnocení:	Ing. David Seidl, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Petr Olivka, Ph.D.
Oponenti:	Ing. David Seidl, Ph.D.
Téma:	Použití knihovny LibUSB v Linuxu pro komunikaci s mikropočítačem přes USB rozhraní
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Michal Kolář

1. Splnění požadavků zadání.

Práce se věnuje implementaci sběrnice USB na mikroprocesorech PIC firmy Mikrochip ve spojitosti s volně šířenou knihovnou LibUSB. V práci jsou splněny všechny body zadání.

2. Hodnocení formální stránky závěrečné práce.

Po formální stránce se mi práce jeví jako velmi špatná. Často se v práci nachází odkazy na následující kapitoly. Text je mnohdy jen velmi těžko srozumitelný a připomíná spíše velmi hrubý překlad z anglického jazyka. Častou jsou používané pojmy, které nebyly předem důkladněji vysvětleny (například kapitola 3.2, co je myšleno pojmem entita?). Některé definice jako například na stránce 15: "Fyzické USB zařízení: je to kus hardwaru na konci USB kabelu, který plní nějakou funkci.", snad ani nemůžou být myšleny vážně. Velice často se v práci vyskytuje první pád množného čísla, což někdy vytváří dojem spíše populárně psanému manuálu. Práce je co do počtu stránek rozsáhlejší, ale to především tím že se autor často věnuje a detailněji rozebírá problematiku, které nemá přímou souvislost se zadáním práce, například jak se postupuje při výrobě plošného spoje, nebo popis sběrnice I2C.

Pozitivně hodnotím důsledné citování převzatých zdrojů.

3. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Pokud bych odhlédl od zpracování textové části, tak výsledky práce jsou splněny.

4. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Práce nové poznatky nepřináší.

5. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Domnívám se že není vhodné uvádět jako zdroj informací v diplomové práci portál wikipedia.org. Ostatní studijní materiály jsou voleny vhodně.

6. Otázky k obhajobě.

7. Souhrnné hodnocení.

Pokud bych odhlédl od formy prezentace výsledků, která se mi jeví jako ně zrovna povedená, jsou výsledky práce velmi uspokojivé.

Celkové hodnocení: velmi dobře