

# Hodnocení diplomové práce – vedoucí

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

1. *Zadání závěrečné práce.*

Zadaná DP byla průměrné náročnosti. Zadaní bylo splněno. Nad rámec zadání bylo navrženo jednoduché zařízení pro připojení přes USB, demonstrující funkcionalitu programů.

2. *Aktivita studenta během řešení.*

Řešení probíhalo průběžně, konzultace byly věcné, řešitel pracoval samostatně a průběh práce nebylo třeba moc korigovat.

3. *Aktivita při dokončování.*

Práce byla dokončena delší dobu před odevzdáním, text tak mohl být včas připomínkovaný. Nedostatky byly následně odstraněny.

4. *Hodnocení výsledků závěrečné práce.*

Výsledkem práce je návrh zařízení a programového vybavení pro komunikaci PC a mikropočítače přes USB s využitím knihovny LibUSB. Programy byly testovány i s více mikroprocesory současně a jsou funkční. V textu je řešení dobře popsáno a pro názornost doplněno ukázkami zdrojového kódu.

5. *Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.*

Práce nepřináší nové poznatky.

6. *Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.*

7. *Souhrnné hodnocení.*

Převládají zdroje cizojazyčné, počet zdrojů je nadstandardní a v textu jsou zdroje odkazovány.

8. *Otázky k obhajobě.*

**Celkové hodnocení:      *výborně***