

**Příloha k protokolu o SZZ č.**  
**Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta**  
**Katedra: fyziky**  
**Datum odevzdání posudku: 16.1.2009**

**Diplomant: Jaroslav Brož**  
**Aprobace: MVT-bc.**  
**Vedoucí bakalářské práce:**  
doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

## **Posudek bakalářské práce**

### **Vývoj převodníku USB na paralelní sběrnici**

(téma)

Předložení práce je uspořádána do osmi částí. Části 2 a 3 se zabývají podrobným popisem rozhraní USB, část 4 obsahuje návrh technického řešení převodníku s doplněním popisu obvodu FT 232RL, popisem sériových sběrnic a použitého procesoru MCP 23016. Součástí práce je též pro tento účel vyvinuté programové vybavení, jeho popis a technická dokumentace. Výstupem práce je realizovaný převodník USB na vícebitovou paralelní sběrnici, až 32 bit. V další části práce jsou uvedeny možné aplikace vyvinutého převodníku pro automatizaci a řízení procesu.

Práce je poměrně rozsáhlá a je stroze technicky zpracována. Obsahuje též některé formální nedostatky – například angličtina „solution of transmission“ namísto „solution of the data transmisson“ v abstraktu, nepoužití znaku pro Copyright v odůvodněných případech, chybějící kóty v dokumentaci.

Předložená práce je svým obsahem na velmi dobré odborné úrovni a svým rozsahem přesahuje požadavky na bakalářskou práci a je přínosem pro technickou i vzdělávací praxi.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D., v.r.  
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 16.1. 2009

Stupeň klasifikace:	Výborně	Velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------