

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta**

**Katedra: fyziky**

**Datum odevzdání posudku: 27.1.2009**

**Diplomant: Martin Holub**

**Aprobace: MVT-bc.**

**Vedoucí bakalářské práce:**

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

## **Posudek bakalářské práce**

### **Konstrukce a realizace měřiče rychlosti proudu kapaliny**

(téma)

Práce je zaměřena vývoj měřiče rychlosti proudu vody v nastavitelné hloubce. Práci je ji možno rozdělit do tří částí. V úvodní části autor seznamuje s fyzikálními principy mechaniky tekutin, principy průtokoměrů, dále je zaměřena převážně na principy rychlostních průtokoměrů, jichž je po analýze problému využito pro volbu nejvhodnějšího principu a realizaci vlastního měřiče rychlosti proudu kapaliny. Jako optimální princip vhodný jak z hlediska požadovaných parametrů – relativně nízká rychlost proudu, tak z hlediska snadného technického řešení, byl zvolen princip mechanické turbíny. Výstupem práce je realizovaný měřič rychlosti proudu vody v nastavitelné hloubce od dna vodního toku, který umožňuje přímé zobrazení hodnoty rychlosti proudu v daném směru a též umožňuje po připojení k osobnímu počítači, zobrazení rychlosti proudu na displeji.

Práce má strohou grafickou úpravu. Obsahuje též některé formální nedostatky jako např. nejednoznačné označení vektorových a skalárních veličin, překlepy typu turbinové/turbinové, technická dokumentace není standardní.

Celkově je předložená práce přínosem pro technickou vzdělávací praxi a odpovídá dané úrovni.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **velmi dobře**

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

V Českých Budějovicích dne 27.1.2009

Stupeň klasifikace:	výborně	Velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------