



NOVÉ TECHNOLOGIE  
VÝZKUMNÉ CENTRUM  
ZÁPADOČESKÉ  
UNIVERZITY  
V PLZNI

ODBOR TERMOMECHANIKA TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ

---

## *FUNKČNÍ VZOREK*

# *FUNKČNÍ VZOREK SYSTÉMU PRO BEZKONTAKTNÍ MĚŘENÍ TEPLoty BUBNOVÝCH BRZD*

---

Autor: *Ing. Jan Bartík  
Ing. Vladislav Lang, Ph.D.  
Doc. Ing. Milan Honner, Ph.D.*

Číslo projektu: *2A-ITP1/080*

Číslo výsledku: *NTC-FV-04-09*

Odpovědný pracovník: *doc. Ing. Milan Honner, Ph.D.*

Vedoucí odboru: *doc. Ing. Milan Honner, Ph.D.*

Ředitel centra: *doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček*

---

## **Popis funkčního vzorku:**

*Funkční vzorek nového měřicího systému pro analýzy teplotních polí automobilových bubnových brzd byl vyvinut v rámci projektu 2A-1TP1/080. Systém se skládá ze světlovodu, fokusačního systému a fotodiody s chladičem a je uzpůsoben pro instalaci na vozidlo.*

