



NOVÉ TECHNOLOGIE  
VÝZKUMNÉ CENTRUM  
ZÁPADOČESKÉ  
UNIVERZITY  
V PLZNI

ODBOR TERMOMECHANIKA TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ

---

## *FUNKČNÍ VZOREK*

# ***FUNKČNÍ VZOREK SYSTÉMU S TEPELNOU BOX- BARIÉROU PRO BEZKONTAKTNÍ MĚŘENÍ TEPLoty VE VAKUU***

---

Autor: *Ing. Vladislav Lang, Ph.D.*  
*Ing. Jan Šroub*  
*Ing. Jiří Tesař*

Číslo projektu: *2A-ITP1/080*

Číslo výsledku: *NTC-FV-05-09*

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 ve vakuu byl vyvinut v rámci projektu 2A-ITP1/080. Jedná se o rychlé termoelektricky chlazené bezkontaktní čidlo s tepelným kapacitorem umístěné v tepelné box-bariéře. Systém je uzpůsoben pro instalaci ve vakuové komoře.*

